THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 7/2020)

Trong số này

CƠ QUAN BIÊN SOẠN VÀ PHÁT HÀNH:

TRUNG TÂM THÔNG TIN-TRUYỀN THÔNG TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

ĐỊA CHỈ:
Số 8, Đường Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

ĐIỆN THOẠI:
024.37562608

FAX:
024.38361556

E-MAIL:
tttt@tcvn.gov.vn

INTERNET WEBSITE:
http://www.ismq.vn

TÀI KHOẢN:
002.100.094.0135

NGÂN HÀNG THƯƠNG MẠI CỔ PHẦN NGOẠI THƯƠNG VIỆT NAM- CHI NHÁNH THĂNG LONG

VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

- Một số văn bản của các Bộ, ngành 2-6

ĐIỂM TIN

- Quy chuẩn cho thép không gỉ: Doanh nghiệp, người tiêu dùng cùng hưởng lợi 7
- Giảm thiểu rủi ro không gian mạng ngành hàng hải 10
- Xác định hàm lượng dinh dưỡng trong sữa công thức cho trẻ sơ sinh thông qua ISO 23443 11
- Đo lường chất lượng của xi măng 12
- ISO 12426: Cải thiện chất lượng trong ngành Spa y tế 13
- Thông số kỹ thuật về an toàn xe điện vừa ban hành 14
- Úc đang tiến một bước lớn tới các giải pháp năng lượng bền vững với nước hydro 15
- Một nghiên cứu mới cho thấy cách ISO 9001 tạo ra vượt mức 17
- ASTM C1133/C1133M-10(2018) Phương pháp thử nghiệm tiêu chuẩn để thử nghiệm không phá hủy vật liệu hạt nhân đặc biệt trong phế liệu và chất thải mật độ thấp bằng cách quét tia gamma thụ động phân đoạn 19
- ISO/IEC 29184: Tiêu chuẩn Quốc tế đảm bảo quyền riêng tư trực tuyến 20

THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

- Các tiêu chuẩn mới ban hành trong tháng 7/2020 21

❖ BỘ CÔNG THƯƠNG

Năm 2020-2021, xây dựng trang thông tin điện tử về truy xuất nguồn gốc

Ngày 28/7/2020, Bộ Công Thương đã ra Quyết định 1978/QĐ-BCT về việc ban hành Kế hoạch thực hiện "Đề án triển khai, áp dụng và quản lý hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa giai đoạn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030" thuộc phạm vi quản lý của Bộ Công Thương.

Theo đó, mục tiêu thực hiện kế hoạch như sau: Xác định, phân công và tổ chức triển khai thực hiện kịp thời, thống nhất, khoa học và hiệu quả nhiệm vụ tại Đề án "Triển khai, áp dụng và quản lý hệ thống truy xuất nguồn gốc" Quyết định 100/QĐ-TTg; Xây dựng và đưa vào hệ thống truy xuất nguồn gốc, cơ sở dữ liệu sản phẩm, hàng hóa và kết nối với Cổng thông tin truy xuất nguồn gốc sản phẩm hàng hóa quốc gia.

Bên cạnh đó, nhiệm vụ của kế hoạch bao gồm: Hoàn thiện hệ thống văn bản quy phạm pháp luật về truy xuất nguồn gốc đối với các sản phẩm, hàng hóa ngành Công Thương; Đề xuất danh mục các nhóm sản phẩm, hàng hóa bắt buộc áp dụng truy xuất nguồn gốc; Nghiên cứu áp dụng các công nghệ mới; Tuyên truyền, phổ biến các hoạt động truy xuất nguồn gốc sản phẩm;...

Cụ thể, năm 2020-2021, Cục Thương mại điện tử và Kinh tế số phối hợp với Vụ Khoa học và Công nghệ xây dựng trang thông tin điện tử về truy xuất nguồn gốc; Năm 2020, Vụ Pháp chế rà soát các văn bản quy định, pháp luật về quản lý, triển khai áp dụng và xử lý vi phạm về truy xuất nguồn gốc;.../.

Quy chuẩn kỹ thuật về thiết kế cửa hàng xăng dầu

Thông tư 15/2020/TT-BCT của Bộ Công Thương ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về yêu cầu thiết kế cửa hàng xăng dầu ngày 30/6/2020.

Ban hành kèm theo Thông tư này Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về yêu cầu thiết kế cửa hàng xăng dầu QCVN 01:2020/BCT. Theo đó, đường và bãi đỗ xe dành cho xe ra vào mua hàng và nhập hàng phải đảm bảo các yêu cầu:

- Chiều rộng một làn xe đi trong cửa hàng không nhỏ hơn 3,5 m. Đường hai làn xe đi không nhỏ hơn 6,5 m.
- Bãi đỗ xe để xuất, nhập xăng dầu không được phủ bằng vật liệu có nhựa đường.
- Cửa hàng xăng dầu tiếp giáp với công trình xây dựng khác phải có tường bao kín có chiều cao không nhỏ hơn 2,2m (so với cốt nền sân bên trong cửa hàng) bằng vật liệu không cháy.
- Khu vực đặt cột bơm xăng dầu nếu có mái che bán hàng, chiều cao của mái che không nhỏ hơn 4,75m.
- Đối với cửa hàng xăng dầu trên mặt đất, không được lắp đặt bể chứa xăng dầu nổi trên mặt đất; Không được lắp đặt bể chứa xăng dầu và hố thao tác trong hoặc dưới các gian bán hàng; Xung quanh bể chứa

phải phủ cát hoặc đất mịn với chiều dày không nhỏ hơn 0,3m.

Một điểm đáng chú ý của Quy chuẩn mới là tại các cửa hàng xăng dầu phải có biển cấm sử dụng điện thoại di động ở các vị trí dễ thấy, dễ đọc bên cạnh nội quy phòng cháy chữa cháy, tiêu lệnh chữa cháy, biển cấm lửa.

Cửa hàng xăng dầu phải được trang bị đủ số lượng phương tiện chữa cháy ban đầu phù hợp để chữa cháy theo quy định tại TCVN 3890:2009.

Căn cứ vào tính chất nguy hiểm của các chất, vật liệu trong từng hạng mục của cửa hàng để trang bị, bố trí phương tiện chữa cháy phù hợp.

Phương tiện, dụng cụ chữa cháy phải đảm bảo bố trí ở nơi dễ thấy, dễ lấy sử dụng, không cản trở lối thoát nạn, lối đi và các hoạt động khác; tránh mưa, nắng và sự phá hủy môi trường.

Ngoài ra, tại các cửa hàng xăng dầu, việc sử dụng các thiết bị công nghệ để thanh toán phải được thực hiện ngoài vùng nguy hiểm hoặc các thiết bị là loại phòng nổ.

Thông tư có hiệu lực từ ngày 01/01/2021./.

❖ BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Quy trình thử nghiệm sản phẩm CNTT chưa có sẵn trên thị trường

Ngày 10/7/2020, Bộ Thông tin và Truyền thông đã ban hành Quyết định 1168/QĐ-BTTTT về quy trình tạm thời để thử nghiệm sản phẩm, dịch vụ công nghệ thông tin chưa sẵn có trên thị trường áp dụng cho các đơn vị của Bộ.

Trường hợp, đơn vị của Bộ đề nghị thực hiện, tổ chức, cá nhân đáp ứng yêu cầu cần xác định sản phẩm/dịch vụ CNTT cần đầu tư/thuê có thuộc sản phẩm/dịch vụ chưa có sẵn trên thị trường hay không? Bên cạnh đó cần xem xét sự cần thiết và lựa chọn các tổ chức, cá nhân tham gia nghiên cứu, đề suất giải pháp phương án kỹ thuật sản phẩm/dịch vụ CNTT.

Bước tiếp theo sẽ xây dựng, thử nghiệm sản phẩm/dịch vụ CNTT và thông qua kết quả giải pháp kỹ thuật, công nghệ, chi phí của sản phẩm/dịch vụ CNTT.

Với quy trình tổ chức, cá nhân mời thực hiện thử nghiệm, đơn vị của Bộ chập nhận theo yêu cầu sẽ thực hiện theo quy trình nhà cung cấp là tổ chức, cá nhân chào mời thử nghiệm sản phẩm/dịch vụ CNTT để xác định nhu cầu thị trường, nhóm khách hàng.

Sau đó, đơn vị chuyên môn sẽ xem xét sự cần thiết tham gia nghiên cứu, đề xuất sản phẩm/dịch vụ CNTT của đối tác. Đơn vị chuyên môn sẽ thử nghiệm phối hợp hoàn thiện nhu cầu của 2 bên và thống nhất nội dung, phạm vi, kế hoạch, kết quả dự kiến thử nghiệm sản phẩm dịch vụ CNTT.

Quyết định có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký./.

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về pin lithium cho thiết bị cầm tay

Ngày 09/7/2020, Bộ Thông tin và Truyền thông ra Thông tư 15/2020/TT-BTTTT về việc ban hành "Quy chuẩn kỹ

thuật quốc gia về pin lithium cho thiết bị cầm tay"

Theo đó, Quy chuẩn này bao gồm các yêu cầu kỹ thuật tối thiểu làm cơ sở kỹ thuật cho việc quản lý, đánh giá chất lượng pin lithium cho thiết bị cầm tay gồm pin lithium rời hoặc lắp trong điện thoại di động, máy tính bảng và máy tính xách tay.

Cụ thể, Quy chuẩn bao gồm các yêu cầu kỹ thuật sau: Yêu cầu về các điện cực; Yêu cầu về cảm quan; Yêu cầu về ký hiệu và nhãn mác; Yêu cầu đối với tế bào; Yêu cầu về đặc tính điện; Yêu cầu về đặc tính an toàn; Yêu cầu về dung sai thông số đo; Phương pháp đo đặc tính an toàn.

Ngoài ra, đo kiểm/thử nghiệm đối với yêu cầu kỹ thuật về đặc tính an toàn được thực hiện bởi phòng thử nghiệm trong nước được chỉ định, hoặc phòng thử nghiệm ngoài nước được thừa nhận.

Thông tư này có hiệu lực kể từ ngày 01/7/2021./.

❖ BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI

Từ 01/7/2020, không bắt buộc dán phản quang trên biển báo

Đây là nội dung người tham gia giao thông rất quan tâm trong thời gian vừa qua, được quy định tại QCVN 41:2019/BGTVT có hiệu lực từ 01/7/2020.

Nếu như QCVN 41:2016 của Bộ Giao thông Vận tải quy định "các loại biển báo hiệu đường bộ phải được dán màng phản quang đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật để thấy rõ cả ban ngày và ban đêm" thì nay Quy chuẩn mới đã sửa đổi quy định này. Cụ thể như sau:

Tùy theo điều kiện khai thác mà lựa chọn bề mặt biển báo cho phù hợp. Trong trường hợp biển báo có dán màng phản quang thì được thực hiện theo tiêu chuẩn kỹ thuật màng phản quang.

Như vậy, từ ngày 01/7/2020, khi Quy chuẩn mới có hiệu lực, tùy vào biển báo, địa điểm... mà biển báo có thể được dán màng phản quang hoặc không. Nếu dán thì phải thực hiện đúng tiêu chuẩn kỹ thuật.

Một điểm mới đáng chú ý khác của Quy chuẩn này là trong một số trường hợp có thể cho phép kết hợp đặt biển trên cột điện, cây cối hoặc những vật kiến trúc nhưng phải dễ quan sát và đảm bảo thẩm mỹ./.

❖ BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

Từ 01/7/2021, áp dụng hàm lượng tối đa cho phép trong thức ăn thủy sản

Ngày 30/6/2020, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ban hành Thông tư 08/2020/TT-BNNPTNT về việc sửa đổi, bổ sung Điều 2 của Thông tư 04/2020/TT-BNNPTNT ngày 09/3/2020 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát

triển nông thôn ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu sản xuất thức ăn thuỷ sản.

Cụ thể, bổ sung Khoản 1a vào sau Khoản 1 Điều 2 như sau: "1a. Hàm lượng tối đa cho phép các chỉ tiêu: Salmonella, Asen tổng số (As), Cadimi (Cd), Chì (Pb), Thủy ngân (Hg) trong thức ăn truyền thống, nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản có nguồn gốc từ thực vật quy định tại Mục III Phụ lục I của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia ban hành kèm theo Thông tư này được áp dụng kể từ ngày 01/7/2021".

Thông tư có hiệu lực kể từ ngày 01/7/2020.

Thông tư này sửa đổi, bổ sung Thông tư 04/2020/TT-BNNPTNT về Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản./.

❖ BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Chính thức ban hành chuẩn quốc gia về ngôn ngữ kí hiệu cho người khuyết tật

Ngày 29/6/2020, Bộ Giáo dục và Đào tạo đã ra Thông tư 17/2020/TT-BGDĐT về việc ban hành Quy định chuẩn quốc gia về ngôn ngữ kí hiệu cho người khuyết tật.

Theo đó, chuẩn quốc gia về ngôn ngữ kí hiệu cho người khuyết tật quy định về hệ thống kí hiệu ngôn ngữ Việt Nam dành cho người khuyết tật nghe, nói sử dụng. Hệ thống kí hiệu ngôn ngữ Việt Nam trong quy định này bao gồm bảng quy ước mũi tên, bảng kí hiệu chữ cái và các dấu thanh, bảng kí hiệu chữ số và danh mục từ ngữ kí hiệu.

Cụ thể, danh mục từ ngữ kí hiệu này bao gồm 408 từ ngữ kí hiệu được sắp xếp theo thứ tự bảng chữ cái Tiếng Việt. Cần lưu ý, nhìn vào hình vẽ và phần mô tả trước khi thực hiện kí hiệu. Thực hiện kí hiệu theo đúng thứ tự 1, 2, 3,... (nếu có) như trong hình vẽ và mô tả; thực hiện động tác của nét đứt trước, nét liền sau (nếu có).

Bên cạnh đó, vị trí làm kí hiệu là vị trí của bàn tay so với cơ thể khi làm kí hiệu. Vị trí làm kí hiệu khác nhau thể hiện những ý nghĩa khác nhau. Khoảng không gian để thể hiện kí hiệu được giới hạn từ đỉnh đầu, khoảng không gian phía trước cơ thể mở rộng đến độ rộng của hai khuỷu tay ở hai phía, lưng và hông.

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 01/9/2020./.

❖ BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

➢ Quyết định công bố Tiêu chuẩn Quốc gia

Quyết định số 3870/QĐ-BKHCN (ngày 20/12/2019) công bố 06 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 12747:2019 Phân tích cảm quan – Phương pháp luận – Hướng dẫn ban đầu và huấn luyện người đánh giá để phát hiện và nhận biết mùi
2. TCVN 12748:2019 Phân tích cảm quan – Phương pháp luận – Hướng dẫn chuẩn bị mẫu đối với các mẫu không thể phân tích cảm quan trực tiếp
3. TCVN 12749:2019 Phân tích cảm quan- Phương pháp luận – Hướng dẫn chung để thiết bị profile cảm quan
4. TCVN 12750:2019 Phân tích cảm quan- Xác định và lựa chọn thuật ngữ mô tả để

thiết lập profile cảm quan theo cách tiếp cận đa chiều
5. TCVN 12751:2019 Phân tích cảm quan- Phương pháp luận – Hướng dẫn chung để tiến hành các phép thử thị hiếu với người tiêu dùng trong khu vực được kiểm soát.
6. TCVN 12752:2019 Phân tích cảm quan- Hướng dẫn đánh giá cảm quan màu sắc của sản phẩm

Quyết định số 3759/QĐ-BKHCN (ngày 13/12/2019) công bố 08 Tiêu chuẩn quốc gia sau:

1. TCVN 12237-2-1:2019 An toàn của máy biến áp, cuộc kháng, bộ cấp nguồn và các kết hợp của chúng – Phần 2-1: Yêu cầu cụ thể và thử nghiệm đối với máy biến áp ngăn cách và bộ cấp nguồn kết hợp máy biến áp ngăn cách dùng cho các ứng dụng thông dụng.
2. TCVN 12237-2-2:2019 An toàn của máy biến áp, cuộc kháng, bộ cấp nguồn và các kết hợp của chúng – Phần 2-2: Yêu cầu cụ thể và thử nghiệm đối với máy biến áp điều khiển và bộ cấp nguồn kết hợp máy biến áp điều khiển.
3. TCVN 12237-2-3:2019 An toàn của máy biến áp, cuộc kháng, bộ cấp nguồn và các kết hợp của chúng – Phần 2-3: Yêu cầu cụ thể và thử nghiệm đối với máy biến áp mồi cháy các mỏ đốt khí và dầu
4. TCVN 12237-2-5:2019 An toàn của máy biến áp, cuộc kháng, bộ cấp nguồn và các kết hợp của chúng – Phần 2-5: Yêu cầu cụ thể và thử nghiệm đối với máy biến áp dùng cho máy cạo râu, bộ cấp nguồn dùng cho máy cạo râu và các khối nguồn máy cạo râu.
5. TCVN 12237-2-7:2019 An toàn của máy biến áp, cuộc kháng, bộ cấp nguồn và các kết hợp của chúng – Phần 2-7: Yêu cầu cụ thể và thử nghiệm đối với máy biến áp và bộ cấp nguồn dùng cho đồ chơi.
6. TCVN 12237-2-8:2019 An toàn của máy biến áp, cuộc kháng, bộ cấp nguồn và các kết hợp của chúng – Phần 2-8: Yêu cầu cụ thể và thử nghiệm đối với máy biến áp và bộ cấp nguồn dùng cho chuông.
7. TCVN 12237-2-9:2019 An toàn của máy biến áp, cuộc kháng, bộ cấp nguồn và các kết hợp của chúng – Phần 2-9: Yêu cầu cụ thể và thử nghiệm đối với máy biến áp và bộ cấp nguồn dùng cho đèn điện cầm tay cấp III sử dụng bóng đèn sợi đốt vonfram.
8. TCVN 12237-2-10:2019 An toàn của máy biến áp, cuộc kháng, bộ cấp nguồn và các kết hợp của chúng – Phần 2-10: Yêu cầu cụ thể và thử nghiệm đối với biến áp ngăn cách có mức cách điện cao và máy biến áp ngăn cách có các điện áp ra vượt quá 1000V.

Quyết định 1579/QĐ-BKHCN (ngày 07/6/2019) công bố 06 Tiêu chuẩn quốc gia sau:

1. TCVN 12478-1:2019 Công nghệ thông tin – Định danh cá nhân – Giấy phép lái xe theo ISO – Phần 1: Đặc tính vật lý và tập dữ liệu cơ sở
2. TCVN 12478-3:2019 Công nghệ thông tin – Định danh cá nhân – Giấy phép lái xe theo ISO – Phần 3: Kiểm soát truy nhập, xác thực và kiểm tra tính toàn vẹn.
3. TCVN 12478-4:2019 Công nghệ thông tin – Định danh các nhân – Giấy phép lái xe theo ISO – Phần 4: Phương pháp thử.
4. TCVN 12479-1:2019 Thẻ định danh – Thiết bị quản lý bởi ICC – Phần 1: Khung tổng quan
5. TCVN 12479-2:2019 Thẻ định danh – Thiết bị quản lý bởi ICC – Phần 2: Đặc tính vật lý và phương pháp thử đối với các thẻ cùng thiết bị.
6. TCVN 124789-3:2019 Thẻ định danh – Thiết bị quản lý bởi ICC – Phần 3: Tổ chức, an ninh và lệnh trao đổi.

QUY CHUẨN CHO THÉP KHÔNG GỈ: DOANH NGHIỆP, NGƯỜI TIÊU DÙNG CÙNG HƯỞNG LỢI

QCVN 20:2019/BKHCN về thép không gỉ ra đời không chỉ góp phần thúc đẩy hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp theo hướng minh bạch, công bằng mà còn góp phần bảo vệ quyền lợi của người tiêu dùng, tránh trường hợp người dân phải sử dụng các sản phẩm thép kém chất lượng.

Giải đáp triệt để những thắc mắc từ cộng đồng doanh nghiệp

Trước khi QCVN 20:2019/BKHCN được ban hành, vấn đề quản lý chất lượng thép không gỉ đã gặp phải những bất cập từ thực tế. Theo đánh giá của các đơn vị đánh giá sự phù hợp, thời gian qua trong quá trình kiểm tra, đánh giá phù hợp chất lượng thép nhập khẩu, nhận thấy có một số doanh nghiệp nhập khẩu thép không gỉ, không đảm bảo chất lượng, bằng cách công bố theo Tiêu chuẩn cơ sở, trong đó có những yêu cầu cơ lý tính và thành phần hóa học rất thấp so với Tiêu chuẩn quốc gia hay Tiêu chuẩn nước ngoài.

Đơn cử, mác thép SUS201 của tiêu chuẩn cơ sở có hàm lượng Mn trên 10% và Cr chỉ dưới 8%, trong khi mác thép SUS201 trong tiêu chuẩn JIS G4304:1991 của Nhật Bản, quy định Mn tối đa 7.5%, Cr từ 16-18%. Bên cạnh đó, dù Bộ Khoa học và Công nghệ có ban hành Tiêu chuẩn TCVN 10356:2014, TCVN 9985-7:2014 về thép không gỉ và TCVN 5834:1994 về Bồn bình chứa nước bằng thép không gỉ, nhưng trong TCVN 5834:1994 không quy định về thành phần hóa học, hay các mức giới hạn của các nguyên tố có hại cho sức khỏe, có thể thôi nhiễm ra nước khi sử dụng.

Các chuyên gia cho rằng, việc doanh nghiệp được tự xây dựng và công bố sản phẩm thép không gỉ theo Tiêu chuẩn cơ sở nên sẽ có rất nhiều mác thép có mức chất lượng rất kém như thành phần hóa học không đủ, tính chất cơ lý không đảm bảo so với các sản phẩm sản xuất theo Tiêu chuẩn quốc gia, tiêu chuẩn khu vực và quốc tế.

Do đó, việc xây dựng và ban hành QCVN 20:2019/BKHCN về thép không gỉ sẽ thống nhất một căn cứ kỹ thuật trong quản lý chất lượng thép không gỉ sản xuất trong nước, nhập khẩu và lưu thông trên thị trường, giúp lành mạnh hóa thị trường, bổ sung thêm công cụ chống gian lận thương mại, đảm bảo an toàn cho người và kết cấu công trình.

Thời gian gần đây, trong quá trình đưa QCVN 20:2019/BKHCN vào triển khai trong thực tế, đã có một số ý kiến của doanh nghiệp thắc mắc về các quy định mới được nêu trong quy chuẩn.

Liên quan tới vấn đề này, ông Nguyễn Hoàng Linh, Phó Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (TCĐLCL) cho biết, thời gian qua, sau khi nhận được một số phản ánh của doanh nghiệp, Tổng cục TCĐLCL đã thực hiện theo chỉ đạo từ phía Bộ KH&CN để tổ chức buổi làm việc trực tiếp với các doanh nghiệp nhằm trao đổi, thảo luận, giúp doanh nghiệp hiểu rõ hơn về QCVN 20/2019/BKHCN và tháo gỡ các khó khăn, vướng mắc.

Ông Nguyễn Hoàng Linh cho hay, tại buổi làm việc, có 8 vấn đề các doanh nghiệp đã nêu ra liên quan đến quá trình triển khai QCVN 20:2019/BKHCN. Tổng cục TCĐLCL, Ban soạn thảo và các đơn vị liên

quan cũng đã giải đáp trực tiếp, dứt điểm hầu hết các vấn đề mà doanh nghiệp đưa ra

"Những thắc mắc, kiến nghị của doanh nghiệp xuất phát từ việc các doanh nghiệp chưa hiểu rõ quá trình triển khai QCVN 20/2019/BKHCN. Đồng thời, họ có suy nghĩ rằng quá trình triển khai có thể các tiêu chuẩn quốc tế.

Ông Nguyễn Hoàng Linh cho hay, theo thông lệ chung, để xây dựng và ban hành ra các tiêu chuẩn quốc gia của các nước trên thế giới thì đều cần có các hội đồng chuyên gia, các ban kỹ thuật của các bên liên quan đại diện cho nhà sản xuất, nhà nhập khẩu, người tiêu dùng, cơ quan quản lý cùng nhau thảo luận, trao đổi. Sau đó, sẽ đưa ra ý kiến thống nhất để đưa một tiêu chuẩn có tính chất hài hòa và đưa vào thực tế triển khai thực hiện.

Tuy nhiên, đối với tiêu chuẩn cơ sở do nhà sản xuất/doanh nghiệp tự công bố, việc đặt ra các quy định về hàm lượng, thành phần hóa học, cơ lý trong sản phẩm ở mức độ, giới hạn nào là do doanh nghiệp đó tự quyết định. Điều này có thể dẫn đến hiện trạng nguy hiểm cho người tiêu dùng khi sử dụng các sản phẩm thép. Bởi lẽ, người tiêu dùng không thể tự đi kiểm tra được tính chất của thép không gỉ sẽ gặp vướng mắc hoặc tốn kém chi phí. Tuy nhiên, trên thực tế sau khi được Tổng cục TCĐLCL giải đáp các thắc mắc, đặc biệt là những vấn đề liên quan tới thử nghiệm mẫu, lấy mẫu, tổ chức triển khai thực hiện quy chuẩn thì các doanh nghiệp về cơ bản đã hiểu rõ", ông Nguyễn Hoàng Linh cho hay.

Cũng theo Phó Tổng cục trưởng Tổng cục TCĐLCL, vấn đề duy nhất hiện nay còn vướng nằm ở chỗ có một số doanh nghiệp đang kiến nghị cơ quan quản lý cho phép chấp nhận các mặt hàng thép theo tiêu chuẩn cơ sở của nhà sản xuất/doanh nghiệp tự công bố thay vì hiện nay quy định phải tối thiểu đáp ứng theo tiêu chuẩn quốc gia của Việt Nam hoặc tiêu chuẩn quốc gia của bất kì một quốc gia nào trên thế giới, hoặc về các thành phần, chỉ tiêu hóa học, cơ lý ra sao, kích thước có đạt không.

"Nếu để doanh nghiệp tự công bố theo tiêu chuẩn cơ sở của họ thì rất dễ xảy ra việc họ không quy định các thành phần theo mức cụ thể hoặc quy định thành phần ở mức thấp dẫn đến việc sản xuất ra các sản phẩm thép không gỉ kém chất lượng, có nguy cơ gây mất an toàn cho người tiêu dùng. Bên cạnh đó, nếu tình trạng doanh nghiệp tự công bố sản phẩm theo tiêu chuẩn xảy ra không kiểm soát sẽ dễ dẫn tới gian lận thương mại. Ví dụ như tình trạng doanh nghiệp công bố các mác thép tương tự với các mác thép nổi tiếng (một hình thức nhái hàng) nhưng thực chất không đáp ứng tiêu chuẩn như mác thép nổi tiếng đó.

"Trên thị trường hiện nay đang có sản phẩm thép ghi là thép mác 304. Tuy nhiên thực tế lại không có tiêu chuẩn nào quy định cho mác thép này mà chỉ có tiêu chuẩn quốc gia của Nhật Bản quy định về mác thép SUS 304. Đối với mác thép này, họ sẽ quy định hàm lượng hóa học, cơ lý,

kích thước đầy đủ và phải tuân thủ chặt chẽ quy định của Nhật Bản.

Tuy nhiên, nếu như một doanh nghiệp nào đó cố tình công bố sai khác đi (ví dụ không công bố thép mác SUS 304 mà công bố là thép mác 304) thì có khả năng thành phần trong sản phẩm thép do doanh nghiệp tự công bố không đảm bảo chất lượng, có thể gây thiệt hại cho người tiêu dùng", Phó Tổng cục trưởng Tổng cục TCĐLCL nhấn mạnh.

Đã thông báo rộng rãi, công khai để doanh nghiệp góp ý

Theo ông Nguyễn Hoàng Linh, quá trình xây dựng QCVN 20/2019/BKHCN luôn được công khai để các doanh nghiệp, hiệp hội, chuyên gia đóng góp ý kiến, đặc biệt là đối với các dự thảo. Sau khi xây dựng xong, QCVN 20/2019/BKHCN còn được thông báo rộng rãi, gửi cả cho các tổ chức, đơn vị quốc tế theo đúng quy định tại Luật tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật.

Bản thân Hiệp hội thép Việt Nam cũng kiến nghị cần ban hành quy chuẩn này để đảm bảo quyền lợi cho người tiêu dùng, tạo sự công bằng, minh bạch trong quá trình sản xuất, kinh doanh thép.

Phó Tổng cục trưởng Nguyễn Hoàng Linh cho biết, mặc dù QCVN 20/2019/BKHCN đã có hiệu lực, tuy nhiên, do thời gian qua dịch bệnh COVID-19 đã làm ảnh hưởng không nhỏ đến quá trình sản xuất, kinh doanh của các doanh nghiệp nên Tổng cục TCĐLCL đã kiến nghị Bộ KH&CN xem xét gia hạn thời gian, hiệu lực triển khai QCVN 20/2019/BKHCN.

Tiêu chuẩn và quy chuẩn giống như một công cụ hai chiều. Khi chúng ta xây dựng tiêu chuẩn hay quy chuẩn thì đều hướng tới việc tạo thuận lợi nhất cho doanh nghiệp sản xuất kinh doanh. Mặt khác, tiêu chuẩn quy chuẩn cũng là công cụ để đảm bảo chất lượng theo đúng nhu cầu của người tiêu dùng, là công cụ bảo vệ người tiêu dùng. Như vậy tiêu chuẩn quy chuẩn phải đảm bảo tính công bằng, hài hòa. Cơ quan nhà nước khi xây dựng tiêu chuẩn, quy chuẩn phải đảm bảo hai điều đó. (Thứ trưởng Bộ KH&CN Bùi Thế Duy).

"Thấu hiểu những khó khăn của doanh nghiệp, chúng tôi đã kiến nghị Bộ KH&CN xem xét gia hạn thời gian, hiệu lực triển khai quy chuẩn này để hướng dẫn cho các doanh nghiệp chuẩn bị kỹ càng, có cách thức, phương pháp phù hợp để thực hiện quy chuẩn tốt hơn. Các doanh nghiệp nhập khẩu sản phẩm thép từ các thị trường khác như Trung Quốc, Nhật Bản… hoàn toàn có thể yêu cầu các nhà cung cấp (thuộc các nước xuất khẩu) nâng cao chất lượng sản phẩm thép bằng cách thực hiện theo chính tiêu chuẩn quốc gia của nước đó hoặc tiêu chuẩn quốc gia của Việt Nam, hoặc các tiêu chuẩn được quốc tế thừa nhận. Có như vậy, người tiêu dùng sẽ được sử dụng sản phẩm đảm bảo chất lượng", ông Nguyễn Hoàng Linh nhấn mạnh.

Cũng theo ông Nguyễn Hoàng Linh, việc xây dựng QCVN 20/2019/BKHCN tuân theo các quy định của Luật ban hành các văn bản quy phạm pháp luật. Toàn bộ hoạt động lấy ý kiến góp ý, tổ chức hội nghị chuyên đề đều thực hiện theo đúng quy định pháp luật.

"Trong quá trình xây dựng QCVN 20/2019 chúng tôi đã thường xuyên trao đổi thông tin với Hiệp hội thép Việt Nam (đại diện cho các doanh nghiệp ngành thép), Phòng Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI) để lấy ý kiến rộng rãi.

Quá trình xây dựng nên các quy định trong tiêu chuẩn (ví dụ như các chỉ tiêu về chất lượng, mức giới hạn thành

phần…) không chỉ tuân theo quy định trong Luật tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật mà còn đảm bảo phù hợp với thông lệ quốc tế.

Việc quy định các sản phẩm thép phải theo tiêu chuẩn quốc gia của Việt Nam hoặc tiêu chuẩn quốc gia của bất kỳ nước nào, hoặc tiêu chuẩn quốc tế là nhằm mục tiêu giúp người Việt được sử dụng sản phẩm đủ chất lượng, theo chuẩn mực nhất định, tránh tình trạng người tiêu dùng dùng phải sản phẩm kém chất lượng./.

GIẢM THIỂU RỦI RO KHÔNG GIAN MẠNG NGÀNH HÀNG HẢI

Một tiêu chuẩn mới sắp được công bố từ Ủy ban Công nghệ và Hàng hải ATSM để giải quyết về các vấn đề không gian mạnh ngành hàng hải.

Một tiêu chuẩn mới từ ủy ban công nghệ hàng hải và tàu biển của ASTM International (**F25**) được thiết kế để hỗ trợ ngành hàng hải trong việc giải quyết các rủi ro không gian mạng bằng cách tận dụng các hệ thống quản lý an toàn (SMS) hiện có.

Tiêu chuẩn mới (sắp được công bố là F3449) sẽ bao gồm các hướng dẫn để cải thiện an toàn mạng, giải quyết lỗ hổng, khuyến nghị và đào tạo nâng cao kiến thức và nhận thức về các mối đe dọa trên mạng bằng cách tận dụng các cơ chế SMS có thể kiểm tra được. Hầu hết các công ty hoạt động hàng hải đều có SMS riêng theo yêu cầu của Bộ luật quản lý an toàn quốc tế (IMM) của Tổ chức Hàng hải Quốc tế (IMO) thuộc Chương M trong Tiêu đề 46 Bộ luật Quy định Liên bang (CFR) cho ngành công nghiệp kéo và vận chuyển bằng thuyền.

"Mục đích của hướng dẫn này là sử dụng các hệ thống quản lý an toàn bắt buộc hoặc tự nguyện đã có để xác định và chủ động giải quyết các vấn đề an ninh mạng. Hiện vấn đề này đang là mối quan tâm an toàn quan trọng và ngày càng tăng trong các hoạt động hàng hải", ông Mitch Ripley, người phụ trách trong Văn phòng An toàn tại Cục Hàng hải Hoa Kỳ, thuộc Bộ Giao thông Vận tải Hoa Kỳ.

Theo ông Ripley, hướng dẫn này nhằm phục vụ toàn bộ cộng đồng hàng hải nhưng sẽ đặc biệt có lợi cho các tổ chức bị hạn chế về tài nguyên, có thể không có cơ sở hạ tầng hoặc tài nguyên quan trọng, hoặc cả hai, để bảo đảm các dịch vụ và giải pháp an ninh mạng toàn diện./.

(Biên dịch theo: astm.org)

https://www.astm.org/standardization-news/?q=update/reducing-maritime-cyber-risk

XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG DINH DƯỠNG TRONG SỮA CÔNG THỨC CHO TRẺ SƠ SINH THÔNG QUA ISO 23443

Việc ghi nhãn dinh dưỡng các công thức cho trẻ sơ sinh là điều bắt buộc trong một khu vực được quy định chặt chẽ, có nghĩa là chất dinh dưỡng có trong các công thức cho trẻ sơ sinh phải tuân theo các quy tắc nghiêm ngặt. ISO cung cấp một loạt Tiêu chuẩn quốc tế được công nhận bởi ngành công nghiệp cho phép xác định các chất dinh dưỡng này.

Mục tiêu của các công thức cho trẻ sơ sinh là đảm bảo sự phát triển hài hòa của trẻ. Chính vì lý do này mà nhiều quy định quốc gia liên quan đến nội dung và mức độ chất lượng dinh dưỡng mà chế phẩm này phải tôn trọng. Cơ sở cho yêu cầu này đặt ra trong Tiêu chuẩn quốc tế được xây dựng theo Codex Alimentarius hoặc "Mã thực phẩm".

Có nhiều phương pháp để xác định mức độ dinh dưỡng cụ thể trong các sản phẩm, tuy nhiên nhiều trong số chúng đã lỗi thời hoặc chưa được xác nhận cho tất cả các loại công thức cho trẻ sơ sinh hiện có trên thị trường. Ngoài ra, tính đa dạng của phương pháp khiến cho việc kiểm tra độ chính xác ghi nhãn trở nên khó khăn.

Một số tiêu chuẩn quốc tế ISO cho phép xác minh tuân thủ ghi nhãn đã được phát triển trong khuôn khổ dự án SPIFAN (Bảng điều khiển các bên liên quan về sữa công thức cho trẻ em và các sản phẩm dinh dưỡng dành cho người lớn), được quản lý bởi AOAC quốc tế hợp tác với ISO và Liên đoàn Sữa quốc tế (FIL). Dự án đã dẫn đến định nghĩa về yêu cầu thực hiện cho các phương pháp tiêu chuẩn, cũng như phát triển phương pháp phân tích áp dụng cho ít nhất 20 chất dinh dưỡng thiết yếu có trong công thức cho trẻ sơ sinh và các sản phẩm dinh dưỡng cho người lớn.
Mới nhất trong loạt bài này là ISO 23443, Công thức cho trẻ sơ sinh và các sản phẩm dinh dưỡng dành cho người lớn - Xác định beta-carotene, lycopene và lutein bằng phương pháp sắc ký lỏng pha ngược hiệu suất cực cao.

Lutein, beta-carotene và lycopene là một trong số các carotenoit trong sữa mẹ thường được thêm vào công thức cho trẻ sơ sinh và các sản phẩm dinh dưỡng

dành cho người lớn. Lutein rất quan trọng với chức năng thị giác và nhận thức, bên cạnh đó, beta-carotene có hoạt tính vitamin A.

Theo Erik Konings, Điều phối viên của nhóm làm việc chịu trách nhiệm xây dựng các tiêu chuẩn này, điều này thể hiện chiến thắng lớn cho ngành công nghiệp sữa bột cũng như cho người tiêu dùng, bởi vì chúng là kết quả của sự hợp tác quốc tế đích thực nhằm bảo vệ sức khỏe của người tiêu dùng và tạo điều kiện cho thương mại.

"Các tiêu chuẩn này là phương tiện hiệu quả để thể hiện sự tuân thủ các quy định quốc gia và quốc tế, vì chúng thể hiện một phương pháp thử nghiệm hài hòa toàn cầu, phù hợp với các cơ quan tiêu chuẩn hóa ngành khác như AOAC Quốc tế và IDF", Erik Konings khẳng định.

Ngoài ra, sự hợp tác này được đánh giá rất cao bởi Ủy ban Codex Alimentarius, một đối tác quan trọng của ISO, vì nó rất cần thiết để thiết lập sự gắn kết toàn cầu và cải thiện chất lượng nói chung./.

(Biên dịch theo: iso.org)

ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG CỦA XI MĂNG

Ủy ban địa kỹ thuật của ASTM đang xây dựng và phát triển một tiêu chuẩn riêng để đo chất lượng và độ bền của những tấm bê tông trong lĩnh vực xây dựng.

Một tiêu chuẩn mới của ASTM International hỗ trợ các kỹ sư và chuyên gia tìm hiểu về chất lượng và cường độ của xi măng có trong tấm tổng hợp xi măng địa kỹ thuật (GCCMs). Ủy ban địa kỹ thuật của ASTM (**D35**) đã phát triển tiêu chuẩn mới, cần thiết cho phép một phương pháp thử công nghiệp trong việc áp dụng cường độ nén trong các GCCM.

Các GCCM là các loại vải tẩm bê tông linh hoạt, làm cứng trong quá trình hydrat hóa để tạo thành một lớp bê tông chống thấm mỏng và bền.

Theo thành viên Ủy ban, ông Joe Royer, phó chủ tịch R & D, ClockSpring NRI, cho rằng: “Tiêu chuẩn mới (sắp được công bố là D8329) sẽ rất quan trọng đối với các nhà sản xuất trong việc so sánh chất lượng xi măng có trong các sản phẩm của họ”. Ông lưu ý rằng điều này có vai trò quan trọng đối với chủ sở hữu tài sản, kỹ sư và nhà thầu, đồng thời

phải đảm bảo rằng dữ liệu nén được báo cáo trên bảng dữ liệu kỹ thuật của GCCM và được đo theo tỷ lệ vật liệu từ môi trường nước đến xi măng áp dụng tại công trường.

"Vì các vật liệu này được hydrat hóa trên khu khai thác, thường có lượng nước dư thừa và không pha trộn, nên việc tính tỷ lệ vật liệu từ nước đến xi măng thực tế là rất quan trọng", theo ông Royer. "Nếu một phép đo thông thường được thực hiện với giá trị tối ưu trong các điều kiện phòng thí nghiệm, sẽ không phản ánh chính xác những gì đang xảy ra trong ứng dụng công trường, tuy nhiên, tiêu chuẩn này cho phép xác định tỷ lệ chuẩn điển hình trong phòng thí nghiệm". Ông Royer cũng lưu ý rằng các nhóm thực hiện nhiệm vụ trong ủy ban địa kỹ thuật cũng đang phát triển các tiêu chuẩn khác liên quan đến GCCM./.

(*Biên dịch theo: astm.org*)
https://www.astm.org/standardization-news/?q=update/measuring-quality-cement

ISO 21426: CẢI THIỆN CHẤT LƯỢNG TRONG NGÀNH SPA Y TẾ

Tiêu chuẩn ISO 21426 cho spa y tế là công cụ có giá trị không chỉ giúp đảm bảo sự thịnh vượng và năng lực đổi mới của ngành, mà còn để đảm bảo chất lượng.

Từ nhiều năm nay, spa luôn là dịch vụ lý tưởng cho những khách hàng muốn nghỉ ngơi, thư giãn. Từ dịch vụ gội đầu, chăm sóc da mặt, làm móng chân, móng tay sau đó, ngành spa được phát triển với một loạt liệu pháp và phương pháp điều trị. Giờ đây nó không còn bị giới hạn trong mát xa, chăm sóc da mặt... mà cách tiếp cận toàn diện hơn có lợi cho việc điều trị toàn bộ cơ thể. Ngoài chuyên gia thẩm mỹ, vật lý trị liệu còn có chuyên gia y tế chịu trách nhiệm theo dõi tình trạng sức khỏe đề xuất các cách để cải thiện sức khỏe và từ đó spa y tế đã ra đời.

Ông Barbosa, nguyên Giám đốc Tiếp thị và Trưởng Ban Điều hành Hiệp hội Spa Châu Âu (ESPA) đồng thời đại diện cho hơn 1.400 spa y tế, spa nhiệt tham gia nhóm làm việc về ISO cho các spa y tế tin rằng, ISO 21426, *Du lịch và các dịch vụ liên quan - Spa y tế - Yêu cầu dịch vụ* đóng vai trò quan trọng trong việc làm tăng sự tin tưởng của người tiêu dùng bằng cách cung cấp một định nghĩa rõ ràng về spa y tế.

Ông Barbosa cho biết, trong ngành công nghiệp đang phát triển mạnh mẽ, ISO 21426 mang lại sự minh bạch và đảm bảo cạnh tranh công bằng hơn. Spa y tế đáp ứng các yêu cầu của tiêu chuẩn có một số lợi thế, bao gồm giảm chi phí do quy trình được cải thiện cũng như dịch vụ chất lượng tốt hơn và đáng tin cậy hơn. Đây là bước tiến lớn đối với các spa mong muốn có được niềm tin và sự ưa thích của người tiêu dùng.

"Tôi chắc chắn rằng sự cải thiện về

chất lượng do áp dụng ISO 21426 sẽ cho phép các cơ sở spa y tế được hưởng lợi từ sự gia tăng số lượng khách hàng hài lòng, nâng cao hiệu quả kinh tế và uy tín", Barbosa chia sẻ.

Thực tế, trong thời điểm hiện tại, thách thức lớn đối với các spa y tế là làm cho khách hàng biết đến nhiều hơn, cho dù là một phần của quá trình chữa bệnh, phương pháp phòng ngừa hay chương trình chăm sóc sức khỏe. Tiêu chuẩn ISO 21426 giúp củng cố thông điệp tất cả điều này giúp cải thiện chất lượng cuộc sống và hạnh phúc của người dân./.

(Biên dịch theo: iso.org)
https://www.iso.org/fr/news/isofocus_141-5.html

THÔNG SỐ KỸ THUẬT VỀ AN TOÀN XE ĐIỆN VỪA BAN HÀNH

Không còn nghi ngờ gì nữa vì dường như chúng là một trong những giải pháp tốt nhất để chống ô nhiễm, xe đạp điện hiện được coi là phương tiện giao thông lý tưởng. Ngành công nghiệp đang tăng cường sản xuất với tốc độ chóng mặt để đáp ứng nhu cầu khi nó đã cho thấy sự tăng trưởng mạnh mẽ trước đại dịch COVID-19. Do vậy, một đặc điểm kỹ thuật mới cho xe đạp điện vừa được phát hành.

Để đáp ứng nhu cầu của các nhà sản xuất, ISO vừa công bố một thông số kỹ thuật mới dành riêng cho sự an toàn của xe đạp điện, nhằm giúp công nghệ phát triển đúng hướng. Thông số kỹ thuật mới này, ISO / TS 4210-10, là phần thứ mười của ISO / TS 4210 - *Chu kỳ - Yêu cầu an toàn cho dòng xe đạp*, giải quyết các yêu cầu an toàn cho chu trình hỗ trợ điện. Nó tập hợp các quy định của các quốc gia khác nhau với mục đích đề xuất các yêu cầu theo thỏa thuận quốc tế nhằm đảm bảo sự an toàn của các chu kỳ này.

Theo Shinji Yoshimura, người hướng dẫn của nhóm đặc nhiệm phát triển tài liệu này, những lo ngại toàn cầu về tác động môi trường của ô tô đã thúc đẩy ngành công nghiệp chu kỳ trong một thời gian và công nghệ đã phát triển nhanh chóng.

Các nhóm chuyên gia quốc tế đã cung cấp cho ngành công nghiệp một tập hợp các yêu cầu được tiêu chuẩn hóa cho phép nó tiếp tục phát triển với sự an toàn của người dùng là mối quan tâm chính.

ISO / TS 4210-10 là bộ mới nhất trong loạt mười tiêu chuẩn ISO dành cho xe đạp. Chín tiêu chuẩn khác trong loạt bài này, hiện đang trong quá trình cập nhật, bao gồm I SO 4210-2 , Chu kỳ - Yêu cầu an toàn cho xe đạp - Phần 2: Yêu cầu đối với xe đạp thành phố và mọi địa hình (trekking), thanh niên, off-road và đua xe, và ISO 4210-3, Chu kỳ - Yêu cầu an toàn cho xe đạp - Phần 3: Các phương pháp thử nghiệm phổ biến.

Được vận hành hoàn toàn nhờ năng lượng điện nên người dùng xe đạp điện sẽ không còn lo sợ sức khỏe bị ảnh hưởng bởi khí thải từ đông cơ xe gắn máy. Hơn nữa, với xe đạp điện, người dùng cũng có thể rèn luyện sức khỏe bằng cách chuyển đổi chế độ từ năng lượng sang chế độ đạp xe. Những lợi ích về sức khỏe mà bạn có thể nhận được là thúc đẩy hô hấp, tăng cường cơ bắp, cải thiện chức năng tim, phổi…

Bên cạnh đó, trước tình trạng ùn tắc giao thông nghiêm trọng vào giờ cao điểm hiện nay, rất cần một phương tiện phù hợp, tốc độ hợp lý, gọn nhẹ để giảm thiểu tình trạng này. Một trong số những phương án thay thế mà người tham gia giao thông nghĩ tới đó là xe đạp điện.

Ngoài ra, xe đạp điện vốn được nhiều người biết đến là phương tiện thân thiện với môi trường, với con người: Hoạt động bằng động cơ điện, không thải chất thải khói bụi như các phương tiện hoạt động bằng động cơ đốt trong, đây chính là điểm nổi bật của dòng phương tiện này; Không phát ra tiếng ồn tạo nên sự nhẹ nhàng, thân thiện với cộng đồng; Không tiêu tốn nguồn nguyên nhiên liệu tự nhiên, cắt giảm chi phí tiết kiệm đáng kể cho người sử dụng./.

(Biên dịch theo: iso.org)

https://www.iso.org/fr/news/ref2537.html

ÚC ĐANG TIẾN MỘT BƯỚC LỚN TỚI CÁC GIẢI PHÁP NĂNG LƯỢNG BỀN VỮNG VỚI NƯỚC HYDRO

• Tám tiêu chuẩn quốc tế được Úc áp dụng để giúp định hình tương lai của nước có chứa hydro trên cả nước.

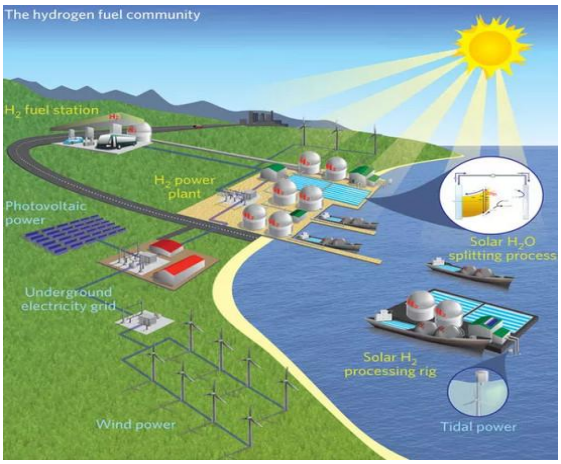
• Nhu cầu hydro toàn cầu được xuất khẩu từ Úc có thể đạt gần một triệu tấn vào năm 2030, tăng thêm 11 tỷ đô la GDP cho mỗi năm vào năm 2050.

• Việc áp dụng các tiêu chuẩn quốc tế có thể tạo điều kiện cho việc sử dụng, vận chuyển và buôn bán nguồn năng lượng an toàn.

Cuộc trò chuyện xung quanh tính bền vững và tiềm năng của năng lượng tái tạo đã nhanh chóng phát triển vào năm 2020. Nước có chứa Hydro ở Úc là một ngành đang trên đà phát triển. Tiêu chuẩn Úc nhận ra vai trò tiềm năng của mình trong toàn ngành để giúp Úc giải phóng cacbon, cải thiện an ninh nhiên liệu và tạo cơ hội đầu tư và xuất khẩu mới.

Một báo cáo gần đây đã tính toán nhu cầu hydro toàn cầu xuất khẩu từ Úc có thể là gần một triệu tấn vào năm 2030, thêm vào mức tăng trưởng GDP lên tới 11 tỷ đô la mỗi năm vào năm 2050. Để hỗ trợ ứng dụng thành công hydro trên khắp nước Úc, tám tiêu chuẩn quốc tế gần đây đã được áp dụng.

Đây là một bước tiến lớn đối với năng lượng của Úc. Điều quan trọng là các cơ hội thể hiện được rằng hydro được hỗ trợ bởi các tiêu chuẩn, điều này sẽ giúp nâng cao quy mô an toàn và hiệu quả của công nghệ này, Trưởng phòng Phát triển Tiêu chuẩn tại Tiêu chuẩn Úc,



RolandTerry-Lloydchobiết, việc áp dụng các tiêu chuẩn quốc tế cho Úc có khả năng không chỉ hỗ trợ sự an toàn của người dùng với hướng dẫn về lưu trữ, vận chuyển và tiếp nhiên liệu mà còn có thể tạo điều kiện cho thương mại quốc tế cho phép Úc tham gia vào nền kinh tế hydro toàn cầu.

Tiến sĩ Alan Finkel AO, cố vấn về hydro cho Chính phủ Úc đồng thời là Nhà khoa học chính của Úc, bày tỏ sự ủng hộ của ông về việc công bố các tiêu chuẩn hydro này. Các tiêu chuẩn hiệu quả là trọng tâm của mục tiêu phát triển ngành công nghiệp hydro Úc an toàn và cạnh tranh toàn cầu.

Sự quan tâm và đầu tư của chính phủ vào hydro đang tăng lên. Làm việc với các đồng nghiệp quốc tế như Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế (ISO) và trên các ủy ban quốc tế giúp Úc có tiếng nói khi phát triển các tiêu chuẩn này, có thể cung cấp nền tảng quan trọng và hỗ trợ việc sử dụng nguồn năng lượng có trách nhiệm và sáng tạo này.

Fiona Simon, Giám đốc điều hành của Hội đồng Hydrogen của Úc cho biết, Hyd Hydrogen có khả năng biến đổi việc sử dụng năng lượng toàn cầu và thay đổi cách chúng ta vận chuyển, nhà cửa và các ngành công nghiệp và điều này phải được củng cố bởi các tiêu chuẩn thực hành tốt nhất có liên quan.

Tạo ra một môi trường pháp lý ổn định và hiệu quả trong chuỗi cung ứng hydro là một yếu tố chính để đảm bảo ngành công nghiệp phát triển mạnh. Hội đồng Hydrogen của Úc đã vui mừng cung cấp một vai trò quan trọng trong quy trình Tiêu chuẩn Úc và hoan nghênh thông báo ngày hôm nay, ông tiếp tục nói.

Hỗ trợ việc thực hiện hydro là một bước quan trọng trong cam kết của Tiêu chuẩn Úc đối với sự bền vững và an toàn của các cộng đồng Úc.

Tám tiêu chuẩn được thông qua và công bố bao gồm các thông tin dưới đây và thông tin thêm về các tiêu chuẩn này có sẵn trên trang web của chúng tôi tại đây:

• AS 16110.1: 2020, Máy phát điện hydro sử dụng công nghệ xử lý nhiên liệu, Phần 1: An toàn (ISO 16110-1: 2007, MOD)
• AS ISO 16110.2: 2020, Máy phát hydro sử dụng công nghệ xử lý nhiên liệu, Phần 2: Phương pháp thử hiệu năng
• AS ISO 14687: 2020, Chất lượng nhiên liệu hydro - Đặc điểm kỹ thuật sản phẩm
• AS 22734: 2020, Máy phát điện hydro sử dụng điện phân nước - Ứng dụng công nghiệp, thương mại và dân dụng (ISO 22734: 2019, MOD)
• SA TS 19883: 2020, An toàn của hệ thống hấp phụ swing áp suất để tách và tinh chế hydro (ISO / TS 19883: 2017, MOD)
• AS ISO 16111: 2020, Thiết bị lưu trữ khí có thể vận chuyển - Hydrogen được hấp thụ trong hydrua kim loại thuận nghịch
• AS ISO 19881: 2020, Khí hydro - Bình chứa nhiên liệu trên đất liền
• AS 19880.3: 2020, Khí hydro - Trạm nhiên liệu, Phần 3: Van (ISO 19880-3: 2018, MOD)./.

(Biên dịch theo: standards.org.au)

https://www.standards.org.au/news/hydrogen-sees-australia-taking-a-big-step-towards-sustainable-energy-solutions

MỘT NGHIÊN CỨU MỚI CHO THẤY CÁCH ISO 9001 TẠO RA VƯỢT MỨC

ISO 9001 được coi là một công cụ quản lý chiến lược quan trọng. Điều này đã được xác nhận bởi một nghiên cứu mới được thực hiện về tiêu chuẩn quản lý chất lượng. Theo một nghiên cứu mới đó giữa hơn 300 công ty và tổ chức của Đan Mạch, tất cả đều làm việc với ISO 9001, nhờ đó chất lượng được cải thiện, quy trình nhanh chóng và khách hàng hài lòng, đó là một trong vài lợi ích của việc sử dụng tiêu chuẩn quản lý này.

ISO 9001 đồng nghĩa với việc khiến khách hàng trở nên hạnh phúc hơn

Tổng cộng có tới 81% các công ty chỉ ra rằng trải nghiệm chất lượng sản phẩm và dịch vụ được cải thiện, 78% trải nghiệm tăng sự hài lòng của khách hàng và 92% đã đạt được các quy trình nội bộ được cải thiện. Tiêu chuẩn Đan Mạch đã thực hiện một nghiên cứu tương tự vào năm 2015. Kết quả ít nhiều giống hoặc thậm chí tốt hơn năm năm trước. Do đó, 85% đáng kể chỉ ra rằng họ với một số hoặc một mức độ lớn có kinh nghiệm quản lý được cải thiện quy trình làm việc nội bộ của họ, tức là tăng 7 điểm phần trăm.

- Quá nhiều người vẫn tin rằng đây là về việc khách hàng yêu cầu các công ty tuân theo ISO 9001. Các công ty tăng sự hài lòng của khách hàng, cải thiện chất lượng của họ và có thể quản lý tốt hơn các quy trình nội bộ của họ và do đó hiệu quả, Niels Madelung, Tư vấn trưởng của Tiêu chuẩn Đan Mạch cho biết.

Các công ty và tổ chức tuân thủ các nguyên tắc của ISO 9001 hoặc được chứng nhận theo tiêu chuẩn do đó có được giá trị cho hệ thống quản lý chất lượng của họ khi áp dụng một cách chuyên nghiệp.

Chất lượng và hiệu quả được liên kết chặt chẽ với nhau

Nghiên cứu cũng ghi nhận có tới 73% các công ty trải qua mối quan hệ làm việc được cải thiện với các nhà cung cấp và đối tác kinh doanh của họ vì họ làm việc với ISO 9001.

- Điều rất quan trọng đối với các công ty Đan Mạch là có mối quan hệ làm việc hiệu quả, đặc biệt là đối với nhiều doanh nghiệp vừa và nhỏ có nhiều nhà cung cấp và đối tác kinh doanh khác nhau. Và bởi vì họ làm việc chiến lược với quản lý chất lượng, họ trải nghiệm mối quan hệ làm việc được cải thiện, điều này cũng làm tăng sự hài lòng của khách hàng một cách tự nhiên, Niels Madelung nói.

60% các công ty tin rằng ISO 9001 cung cấp hiệu quả tăng cho các công ty của họ. Do đó, tiêu chuẩn là một công cụ

quản lý cực kỳ hiệu quả để tối ưu hóa và hợp lý hóa các hoạt động. Trong năm 2015, một nghiên cứu tương tự cho thấy kết quả 51%, do đó chúng tôi cũng thấy sự gia tăng ở đây.

- Những phát hiện của nghiên cứu nhấn mạnh cách chất lượng, hiệu lực và hiệu quả được liên kết chặt chẽ với nhau. Nếu một công ty muốn làm việc với các cải tiến chất lượng, ví dụ: bằng cách sử dụng ISO 9001 hoặc cải thiện hiệu quả, ví dụ: bằng cách sử dụng LEAN / SixSigma, sau đó các phương pháp và mô hình hoặc mô hình tương tự được sử dụng, Niels Madelung nói và tiếp tục:

- Trong cả hai trường hợp, câu hỏi là tìm sự cân bằng phù hợp giữa hai mục tiêu bằng nhau. Nó là không hiệu quả và tốn nhiều chi phí để làm việc với hai yếu tố một cách độc lập. Nó không cung cấp giá trị cho công ty cũng như cho khách hàng. Quản lý chất lượng sẽ trở nên quan trọng hơn nữa trong tương lai.

Theo các công ty tham gia, ISO 9001 sẽ ở lại và sẽ còn có ý nghĩa lớn hơn trong tương lai và cung cấp kết quả cho các công ty và tổ chức làm việc chiến lược với tiêu chuẩn hệ thống quản lý. Do đó, 82% đáng kể tin rằng tầm quan trọng của ISO 9001 sẽ tăng lên đối với các công ty Đan Mạch trong tương lai. Trong nghiên cứu từ năm 2015, kết quả này là 73%.

Nghiên cứu được thực hiện bởi Tiêu chuẩn Đan Mạch và Hiệp hội Chất lượng Đan Mạch. 328 công ty Đan Mạch tham gia nghiên cứu. Số lượng các công ty tham gia tương ứng với khoảng. 10% các công ty được chứng nhận ISO 9001 tại Đan Mạch./.

(***Biên dịch theo: ds.dk)***

https://www.ds.dk/en/news/2020/04/a-new-study-shows-how-iso-9001-creates-bottom-line-surplus

ASTM C1133 / C1133M - 10 (2018)
PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM TIÊU CHUẨN ĐỂ THỬ NGHIỆM KHÔNG PHÁ HỦY VẬT LIỆU HẠT NHÂN ĐẶC BIỆT TRONG PHẾ LIỆU VÀ CHẤT THẢI MẬT ĐỘ THẤP BẰNG CÁCH QUÉT TIA GAMMA THỤ ĐỘNG PHÂN ĐOẠN

Ý nghĩa và sử dụng

5.1 Quét tia gamma phân đoạn cung cấp một phương tiện không phá hủy để đo hàm lượng hạt nhân của phế liệu và chất thải trong đó bản chất cụ thể của ma trận và dạng hóa học và mối quan hệ giữa hạt nhân và ma trận có thể chưa được biết tới.

5.2 Quy trình có thể phục vụ như một công cụ chẩn đoán cung cấp cấu hình dọc của nồng độ truyền và hạt nhân trong vật phẩm.

5.3 Việc chuẩn bị vật phẩm nói chung bị giới hạn trong các thực hành phân loại chất thải/ phế liệu tốt tạo ra các mặt hàng tương đối đồng nhất cần thiết cho bất kỳ kế hoạch kiểm tra và quản lý chất thải/ tồn kho thành công nào, bất kể phương pháp đo lường được sử dụng. Ngoài ra, kiến thức quy trình nên được sử dụng, khi có sẵn, như là một phần của chương trình quản lý chất thải để bổ sung thông tin về các thông số vật phẩm, tính chất của thùng chứa và sự phù hợp của các yếu tố hiệu chuẩn.

5.4 Để có được mức phát hiện thấp nhất, nên sử dụng xét nghiệm hai lần. Xét nghiệm hai lần cũng làm giảm các vấn đề liên quan đến các can nhiễu tiềm năng giữa các đỉnh truyền và các đỉnh thử nghiệm. Đối với các mục có hoạt động cao hơn, xét nghiệm một lần có thể được sử dụng để tăng thông lượng.

Phạm vi

1.1 Phương pháp thử này bao gồm Thử nghiệm Không phá hủy (NDA) của vật liệu hạt nhân phát ra tia gamma (SNM), phổ biến nhất là ^{235}U, ^{239}Pu và ^{241}Am, trong phế liệu hoặc chất thải mật độ thấp, được đóng gói trong các thùng chứa hình trụ. Phương pháp này cũng có thể được áp dụng cho NDA của các hạt nhân phát xạ gamma khác bao gồm các sản phẩm phân hạch. Quang phổ tia gamma độ phân giải cao được sử dụng để phát hiện và đo lường các hạt nhân quan tâm và để đo và hiệu chỉnh sự suy giảm tia gamma trong một loạt các phân đoạn ngang (quan sát máy dò gamma đối chiếu) của vật chứa. Việc hiệu chỉnh cũng được thực hiện để đếm tổn thất do các giới hạn xử lý tín hiệu (1-3).2

1.2 Hiện tại có một số hệ thống đang được sử dụng hoặc đang được phát triển để xác định sự điều chỉnh suy giảm cho NDA của vật liệu đồng vị phóng xạ (4-8). Một kỹ thuật liên quan, quét tia gamma chụp cắt lớp (TGS), không được bao gồm trong phương pháp thử nghiệm này (9,10,11).

1.2.1 Phương pháp thử nghiệm này sẽ bao gồm hai triển khai của quy trình Quét Gamma phân đoạn (SGS): (1) Hiệu chuẩn đồng vị (khối lượng) cụ thể của đồng vị, quy trình ban đầu của SGS, sử dụng các tiêu chuẩn về khối lượng hạt nhân phóng xạ đã biết để xác định phản ứng phát hiện trong một khối so với hiệu chỉnh hiệu chuẩn tốc độ đếm chỉ áp dụng cho các hạt nhân phóng xạ cụ thể được hiệu chuẩn và (2) Hiệu chuẩn đường cong hiệu quả, một phương pháp thay thế, thường sử dụng các nguồn phóng xạ không SNM để xác định hiệu quả phát hiện hệ thống so với năng lượng gamma và từ đó hiệu chuẩn cho tất cả ga

1.2.1.1 Hiệu chuẩn đường cong hiệu quả, trong phạm vi năng lượng được xác định hiệu quả, có ưu điểm là cung cấp hiệu chuẩn cho nhiều hạt nhân phát xạ gamma có dữ liệu cường độ phát xạ nửa đời và gamma.

1.3 Kỹ thuật xét nghiệm có thể được áp dụng cho tải trọng lên đến vài trăm gram nuclêôtit trong trống 208-L [55-gal], với phạm vi hạn chế hơn để áp dụng tùy thuộc vào việc xem xét thiết bị và bao bì cụ thể.

1.4 Các giá trị truyền được đo phải có sẵn để sử dụng để tính toán hiệu chỉnh suy giảm cụ thể theo phân đoạn tại các mức năng lượng của phân tích.

1.5 Một phương pháp liên quan, SGS với các hệ số hiệu chỉnh được tính toán dựa trên nội dung và mật độ vật phẩm, không được bao gồm trong tiêu chuẩn này.

1.6 Các giá trị được nêu trong các đơn vị SI hoặc đơn vị inch-pound được coi là riêng biệt theo tiêu chuẩn. Các giá trị được nêu trong mỗi hệ thống có thể không tương đương chính xác; do đó, mỗi hệ thống sẽ được sử dụng độc lập với hệ thống khác. Kết hợp các giá trị từ hai hệ thống có thể dẫn đến sự không phù hợp với tiêu chuẩn.

1.7 Tiêu chuẩn này không có ý định giải quyết tất cả các mối quan tâm về an toàn, nếu có, liên quan đến việc sử dụng nó. Người sử dụng tiêu chuẩn này có trách nhiệm thiết lập các thực hành an toàn, sức khỏe và môi trường phù hợp và xác định khả năng áp dụng các giới hạn quy định trước khi sử dụng. Các tuyên bố phòng ngừa cụ thể được đưa ra trong Phần 10.

1.8 Tiêu chuẩn quốc tế này được xây dựng theo các nguyên tắc được quốc tế công nhận về tiêu chuẩn hóa được thiết lập trong Quyết định về Nguyên tắc Phát triển Tiêu chuẩn, Hướng dẫn và Khuyến nghị Quốc tế do Ủy ban Rào cản Kỹ thuật của Tổ chức Thương mại Thế giới (TBT) ban hành./.

(Biên dịch theo: astm.org)

ISO/IEC 29184 – TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ ĐẢM BẢO QUYỀN RIÊNG TƯ TRỰC TUYẾN

Ủy ban tiêu chuẩn quốc tế ISO vừa mới công bố tiêu chuẩn về tính năng đảm bảo an toàn quyền riêng tư trược tuyến cho người sử dụng.

Ngày nay, khi thời đại công nghệ 4.0 đang phát triển hơn bao giờ hơn bao giờ hết. Khi mà mọi người đều sử dụng các thiết bị thông minh xung quanh mình: điện thoại thông minh, đồng hồ thông minh…, tất cả mọi thiết bị thông mình đều trở nên tiện lợi hơn bao giờ hết.

Hầu hết các thiết bị này sẽ cập nhật dữ liệu của người dùng, bao gồm: sinh trắc học, dữ liệu địa lý vị trí, các thông tin cá nhân, thậm chí là cả thời gian, tần suất sử dụng các thiết bị của người dùng. Tuy nhiên, mặt trái của việc sử dụng các thiết bị này chính là các thông tin cá nhân cũng như hoạt động thường ngày của người dùng có thể sẽ bị các công ty dịch vụ sử dụng cho các hoạt động khác, tiếp thị sản phẩm hay dịch vụ mới của họ, thậm chí cũng có thể bị lộ, và tất nhiên là chưa có sự đồng ý của người dùng.

Cho đến thời điểm hiện tại, rất nhiều vụ lùm xùm khi người dùng bị lộ những thông tin cá nhân, hay bị những công ty dịch vụ quảng cáo, "làm phiền" thường xuyên. Chính vì vậy, rất nhiều người đã và đang rất quan tâm đến vấn đề đảm bảo quyền riêng tư trực tuyến.

Tiêu chuẩn mới được phát triển bởi ủy ban ISO và hợp tác cùng ủy ban của IEC về bảo mật thông tin, an ninh mạng và bảo vệ quyền riêng tư , cung cấp chi tiết về việc thực hiện các nguyên tắc bảo mật từ ISO / IEC 29100. Cụ thể, nó giải quyết sự đồng ý và lựa chọn (Nguyên tắc 1), và sự cởi mở, minh bạch và thông báo (Nguyên tắc 7).

Chủ tịch Ủy ban, Tiến sĩ Andreas Wolf, nhận xét rằng người dân Hồi giáo lo lắng về việc thu thập và sử dụng thông tin nhận dạng cá nhân (PII) bởi các dịch vụ trực tuyến. Trong nhiều trường hợp, vì không có sự rõ ràng về cách PII được xử lý, lưu trữ, bảo trì và quản lý. Tiêu chuẩn quốc tế mới này sẽ giúp mang lại sự rõ ràng và đảm bảo các thông tin cần thiết của người dùng.

Ngoài việc cung cấp thông tin rõ ràng hơn về PII nào đang được thu thập và cách sử dụng, ISO/IEC 29184 sẽ giúp người dùng hiểu rõ hơn về những gì họ đăng ký khi họ sử dụng các dịch vụ được kết nối./.

(Biên dịch theo: iso.org)

https://www.iso.org/news/ref2525.html

CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 6/2020

0.1 Vấn đề chung. Thuật ngữ. Tiêu chuẩn hóa. Tư liệu

TCVN 12843:2019
Thông tin và tư liệu. Thống kê thư viện
Số trang:91
ISO 25239-1:2020
Friction stir welding — Aluminium — Part 1: Vocabulary
Pages: 15
ISO 128-2:2020
Technical product documentation (TPD) — General principles of representation — Part 2: Basic conventions for lines
Pages: 69
ISO 16175-1:2020
Information and documentation — Processes and functional requirements for software for managing records — Part 1: Functional requirements and associated guidance for any applications that manage digital records
Pages: 37
Replaces: ISO 16175-1:2010
IEC 62656-8:2020
Standardized product ontology register and transfer by data parcels - Part 8: Web service interface for data parcels
Pages: 153
BS ISO 16175-1:2020
Information and documentation. Processes and functional requirements for software for managing records. Functional requirements and associated guidance for any applications that manage digital records
Pages: 48
BS ISO 22739:2020
Blockchain and distributed ledger technologies. Vocabulary
Pages: 20
ASTM D7902 - 20
Standard Terminology for Radiochemical Analyses
Pages: 10
Replaces: ASTM D7902-18
ASTM D3053 - 20
Standard Terminology Relating to Carbon Black
Pages: 4
Replaces: ASTM D3053-18
ASTM D6488 - 08(2020)
Standard Terminology Relating to Print Problems
Pages: 6
Replaces: ASTM D6488-08
ASTM D1079 - 20
Standard Terminology Relating to Roofing and Waterproofing
Pages: 11
DIN ISO 20539
Translation, interpreting and related technology - Vocabulary (ISO 20539:2019); Text in German and English
Pages:41
DIN 19412
Dentistry - Vocabulary of implantable augmentation materials
Pages:8
Replaces:DIN 19412 (2019-10)
DIN 898
Assembly tools for screws and nuts - Nomenclature (ISO 1703:2018, modified)
Pages:46
Replaces:DIN 898 (2008-05)*DIN 898 (2019-08)
DIN EN IEC 63006
Wireless power transfer (WPT) - Glossary of terms (IEC 63006:2019); German version EN IEC 63006:2019
Pages:16
Replaces:DIN EN 63006 (2018-04)
DIN ISO 9211-1
Optics and photonics - Optical coatings - Part 1: Vocabulary (ISO 9211-1:2018)
Pages:27
Replaces:DIN ISO 9211-1 (2012-04)*DIN ISO 9211-1 (2019-09)
DIN 51002
Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Principles and definitions
Pages:30
Replaces:DIN 51002 (2019-09)*DIN 51002-1 (2004-11)
DIN/TR 4844-4
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Part 4: Code of practice for the use of safety signs
Pages:22
Replaces:DIN SPEC 4844-4 (2014-04)*DIN SPEC 4844-4 (2019-04)
DIN EN ISO 7010/A1
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 1 (ISO 7010:2019/Amd.1:2020); German and English version EN ISO 7010:2020/prA1:2020
Pages:21

03. Xã hội học. Dịch vụ. Tổ chức và quản lý công ty. Hành chính vận tải

ISO 2859-4:2020
Sampling procedures for inspection by attributes — Part 4: Procedures for assessment of declared quality levels
Pages: 18
Replaces: ISO 2859-4:2002
BS ISO 7870-9:2020
Control charts. Control charts for stationaryprocesses
Pages: 30
PD ISO/TS 17573-2:2020
Electronic fee collection. System architecture for vehicle related tolling. Vocabulary
Pages: 34
BS ISO 15638-20:2020
Intelligent transport systems. Framework for cooperative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV). Weigh-in-motion monitoring
Pages: 116
BS EN 9131:2020
Aerospace series. Quality Management Systems. Nonconformance Data Definition and Documentation
Pages: 22

Replaces: BS EN 9131:2016

DIN EN 17371-2
Provision of services - Part 2: Services Contracts - Guidance for the design, content and structure of contracts; German and English version prEN 17371-2:2020
Pages:121
Replaces:DIN EN 17371-2 (2019-05)

DIN 77200-3
Private security services - Part 3: Certification procedure for the conformity assessment of private security services in accordance with DIN 77200-1 and DIN 77200-2
Pages:24
Replaces:DIN 77200-3 (2017-11)*DIN 77200-3 (2019-03)

DIN 77200-2
Private security services - Part 2: Extended requirements for security service providers for special security services
Pages:36
Replaces:DIN 77200 (2008-05)*DIN 77200-2 (2019-03)

DIN ISO/TR 56004
Innovation Management Assessment - Guidance (ISO/TR 56004:2019)
Pages:42

DIN EN ISO 24014-1
Public transport - Interoperable fare management system - Part 1: Architecture (ISO/DIS 24014-1:2020); English version prEN ISO 24014-1:2020
Pages:91

DIN EN 303213-5-1
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) - Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment - Sub-part 1: Receivers and Interrogators (Endorsement of the English version EN 303 213-5-1 V1.1.1 (2020-03) as a German standard
Pages:2

DIN CEN/TS 15130
Postal services - DPM infrastructure - Messages supporting DPM applications; English version CEN/TS 15130:2020
Pages:52
Replaces:DIN CEN/TS 15130 (2006-07)

DIN CEN/TS 17457
Postal services - Digital, optional online connected, opening and closing systems for parcel receptacles for home use with free access for the delivery and collection operators and consumers; German version CEN/TS 17457:2020
Pages:25

07. Khoa học tự nhiên

ISO 21899:2020
Biotechnology — Biobanking — General requirements for the validation and verification of processing methods for biological material in biobanks
Pages: 21

ISO 16140-5:2020
Microbiology of the food chain — Method validation — Part 5: Protocol for factorial interlaboratory validation for non-proprietary methods
Pages: 34

ISO 21322:2020
Cosmetics — Microbiology — Testing of impregnated or coated wipes and masks
Pages: 26

ISO 21363:2020
Nanotechnologies — Measurements of particle size and shape distributions by transmission electron microscopy
Pages: 83

IEC TS 62607-6-1:2020
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-1: Graphene-based material - Volume resistivity: four probe method
Pages: 32

BS ISO 21363:2020
Nanotechnologies. Measurements of particle size and shape distributions by transmission electron microscopy
Pages: 92

ASTM D5920 / D5920M - 20
Standard Practice for (Analytical Procedure) Tests of Anisotropic Unconfined Aquifers by Neuman Method
Pages: 9
Replaces: ASTM D5920-14

ASTM D5912 - 20
Standard Practice for (Analytical Procedure) Determining Hydraulic Conductivity of an Unconfined Aquifer by Overdamped Well Response to Instantaneous Change in Head (Slug)
Pages: 5
Replaces:ASTM D5912-96(04)

ASTM D5881 - 20
Standard Practice for (Analytical Procedures) Determining Transmissivity of Confined Nonleaky Aquifers by Critically Damped Well Response to Instantaneous Change in Head (Slug)
Pages: 10
Replaces: ASTM D5881-18

ASTM F813 - 20
Standard Practice for Direct Contact Cell Culture Evaluation of Materials for Medical Devices
Pages: 5
Replaces: ASTM F813-07

DIN EN ISO 11737-2
Sterilization of health care products - Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process (ISO 11737-2:2019); German version EN ISO 11737-2:2020
Pages:43
Replaces:DIN EN ISO 11737-2 (2010-04)*DIN EN ISO 11737-2 (2018-07)

DIN ISO 16649-1
Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 1: Colony-count technique at 44 °C using membranes and 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide (ISO 16649-1:2018)
Pages:17

Replaces:DIN ISO 16649-1 (2009-12)*DIN ISO 16649-1 (2019-06)

11. Chăm sóc sức khỏe

TCVN 12767:2019
Bao cao su nam làm từ vật liệu tổng hợp. Yêu cầu và phương pháp thử
Số trang:66
TCVN 12768:2019
Bao cao su nam. Hướng dẫn áp dụng TCVN 6342 (ISO 4074) và TCVN 12767 (ISO 23409) trong quản lý chất lượng
Số trang:24
TCVN 12769:2019
Bao cao su nữ. Yêu cầu và phương pháp thử
Số trang:77
TCVN 12770:2019
Bao cao su để thử nghiệm lâm sàng. Đo các đặc tính vật lý
Số trang:12
TCVN 12771-1:2019
Bao cao su. Hướng dẫn nghiên cứu lâm sàng. Phần 1: Nghiên cứu chức năng lâm sàng của bao cao su nam dựa trên tự báo cáo
Số trang:54
TCVN 12771-2:2019
Bao cao su. Hướng dẫn nghiên cứu lâm sàng. Phần 2: Nghiên cứu chức năng lâm sàng của bao cao su nữ dựa trên tự báo cáo
Số trang:54
TCVN 6342:2019
Bao cao su nam làm từ latex cao su thiên nhiên. Yêu cầu và phương pháp thử
Số trang:74
Thay thế:TCVN 6342:2007
ISO 18340:2020
Endoscopes — Trocar pins, trocar sleeves and endotherapy devices for use with trocar sleeves
Pages: 9
Replaces: ISO/TS 18340:2015
ISO 21292:2020
Traditional Chinese medicine — Electric heating moxibustion equipment
Pages: 5
ISO 13017:2020
Dentistry — Magnetic attachments
Pages: 12
Replaces: ISO 13017:2012
ISO 23325:2020
Dentistry — Corrosion resistance of dental amalgam
Pages: 13
ISO 22052:2020
Dentistry — Central compressed air source equipment
Pages: 23
Replaces: ISO/TS 22595-2:2008
ISO 22256:2020
Traditional Chinese medicine — Detection of irradiated natural products by photostimulated luminescence
Pages: 5
PD ISO/TS 11137-4:2020
Sterilization of health care products. Radiation. Guidance on process control
Pages: 64
BS EN ISO 22052:2020
Dentistry. Central compressed air source equipment
Pages: 32
BS EN ISO 8624:2020
Ophthalmic optics. Spectacle frames. Measuring system and vocabulary
Pages: 24
Replaces: BS EN ISO 8624:2011+A1:2015
ASTM E1153 - 14e1
Standard Test Method for Efficacy of Sanitizers Recommended for Inanimate, Hard, Nonporous Non-Food Contact Surfaces
Pages: 6
Replaces: ASTM E1153-14
DIN EN ISO 14971
Medical devices - Application of risk management to medical devices (ISO 14971:2019); German version EN ISO 14971:2019
Pages:55
Replaces:DIN EN ISO 14971 (2013-04)*DIN EN ISO 14971 (2018-08)
JIS D 0889:2020
Advanced automatic collision notification -- Emergency/automatic collision notification (D-Call Net) -- Production and evaluation methods of injury risk curve
Pages: 8
JIS T 9267:2020
Assistive products for walking -- Walking sticks with three or more legs
Pages: 28
JIS T 1201-1:2020
Audiometric equipment -- Part 1: Equipment for pure-tone and speech audiometry
Pages: 42
Replaces: JIS T 1201-1:2011
DIN EN ISO 80601-2-74
Medical electrical equipment - Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment (ISO 80601-2-74:2017); German version EN ISO 80601-2-74:2020
Pages:99
Replaces:DIN EN ISO 8185 (2009-07)*DIN EN ISO 80601-2-74 (2019-09)
DIN 13273-8
Catheters for medical use - Part 8: Epidural catheters
Pages:9
Replaces:DIN 13273-8 (2012-09)*DIN 13273-8 (2019-09)
DIN ISO 5832-12
Implants for surgery - Metallic materials - Part 12: Wrought cobalt-chromium-molybdenum alloy (ISO 5832-12:2019)
Pages:10
Replaces:DIN ISO 5832-12 (2009-04)*DIN ISO 5832-12 (2019-12)
DIN ISO 5832-14
Implants for surgery - Metallic materials - Part 14: Wrought titanium 15-molybdenum 5-zirconium 3-aluminium alloy (ISO 5832-14:2019)
Pages:9
Replaces:DIN ISO 5832-14 (2009-12)*DIN ISO 5832-14 (2019-12)
DIN ISO 5832-9
Implants for surgery - Metallic materials - Part 9: Wrought high nitrogen stainless steel (ISO 5832-9:2019)

Pages:12
Replaces:DIN ISO 5832-9 (2008-12)*DIN ISO 5832-9 (2019-12)

DIN ISO 5834-1
Implants for surgery - Ultra-high-molecular-weight polyethylene - Part 1: Powder form (ISO 5834-1:2019)
Pages:9
Replaces:DIN ISO 5834-1 (2007-06)*DIN ISO 5834-1 (2019-12)

DIN ISO 5834-2
Implants for surgery - Ultra-high-molecular-weight polyethylene - Part 2: Moulded forms (ISO 5834-2:2019)
Pages:10
Replaces:DIN ISO 5834-2 (2014-02)*DIN ISO 5834-2 (2019-12)

DIN 6853-5
Medical remote-controlled automatically-driven afterloading systems - Part 5: Constancy testing of characteristics
Pages:8

DIN 6844-3
Nuclear medicine departments - Part 3: Radiation protection calculations
Pages:25
Replaces:DIN 6844-3 (2006-12)*DIN 6844-3 (2017-02)*DIN 6844-3 Berichtigung 1 (2007-05)

DIN 58341
Requirements for the validation of cleaning and disinfection processes
Pages:28
Replaces:DIN 58341 (2019-09)

DIN EN ISO 21976
Packaging - Tamper verification features for medicinal product packaging (ISO 21976:2018); German and English version prEN ISO 21976:2020
Pages:46

DIN EN 455-1
Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes; German version EN 455-1:2020
Pages:12
Replaces:DIN EN 455-1 (2001-01)*DIN EN 455-1 (2019-08)

DIN EN ISO 11199-1
Assistive products for walking, manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 1: Walking frames (ISO/DIS 11199-1:2020); German and English version prEN ISO 11199-1:2020
Pages:90

DIN EN ISO 11199-2
Assistive products for walking, manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 2: Rollators (ISO/DIS 11199-2:2020); German and English version prEN ISO 11199-2:2020
Pages:92

13. Bảo vệ môi trường và sức khỏe. An toàn

ISO 14016:2020
Environmental management — Guidelines on the assurance of environmental reports
Pages: 25

ISO 20468-3:2020
Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 3: Ozone treatment technology
Pages: 26

ISO 21072-2:2020
Ships and marine technology — Marine environment protection: performance testing of oil skimmers — Part 2: Light and medium viscosity oil
Pages: 10

ISO 16751:2020
Soil quality — Environmental availability of non-polar organic compounds — Determination of the potentially bioavailable fraction and the non-bioavailable fraction using a strong adsorbent or complexing agent
Pages: 25
Replaces: ISO/TS 16751:2018

ISO 20785-1:2020
Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft — Part 1: Conceptual basis for measurements
Pages: 27
Replaces: ISO 20785-1:2012

ISO 20785-2:2020
Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft — Part 2: Characterization of instrument response
Pages: 36
Replaces: ISO 20785-2:2011

IEC 62321-10:2020
Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 10: Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in polymers and electronics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)
Pages: 61

IEC 61496-1:2020
Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests
Pages: 120
Replaces: IEC 61496-1:2012

IEC 62755:2012+ AMD1:2020 CSV
Radiation protection instrumentation - Data format for radiation instruments used in the detection of illicit trafficking of radioactive materials
Pages: 471
Replaces: IEC 62755:2012

IEC 62755:2012/ AMD1:2020
Amendment 1 - Radiation protection instrumentation - Data format for radiation instruments used in the detection of illicit trafficking of radioactive materials
Pages: 7
Replaces: IEC 62755:2012

IEC 60839-11-5:2020
Alarm and electronic security systems - Part 11-5: Electronic access control systems - Open supervised device protocol (OSDP)
Pages: 85

PD CEN/TR 17511:2020
Materials obtained from End-of-Life Tyres. Odour of ELT granulates. Origin and remediation possibilities
Pages: 14
PD CEN/TR 17509:2020
Materials obtained from End-of-Life Tyres. Granulated rubber. Determination of textile fiber content by visual index (qualitative method)
Pages: 30
BS EN 14451:2020
Devices to prevent pollution by backflow of potable water. In-line anti-vacuum valves DN 10 to DN 50 inclusive. Family D, type A
Pages: 26
Replaces: BS EN 14451:2005
BS ISO 9978:2020
Radiation protection. Sealed sources. Leakage test methods
Pages: 22
BS 8519:2020 - TC
Tracked Changes. Selection and installation of fire-resistant power and control cable systems for life safety, fire-fighting and other critical applications. Code of practice
Pages: 106
BS EN 45553:2020
General method for the assessment of the ability to remanufacture energy-related products
Pages: 18
BS ISO 8178-4:2020
Reciprocating internal combustion engines. Exhaust emission measurement. Steady-state and transient test cycles for different engine applications
Pages: 252
Replaces: BS ISO 8178-4:2017
BS ISO 21072-2:2020
Ships and marine technology. Marine environment protection: performance testing of oil skimmers. Light and medium viscosity oil
Pages: 20
Replaces: BS ISO 21072-2:2009
ASTM D7887 - 20
Standard Guide for Selection of Substitute, Non-hazardous, Liquid Filling Substances for Packagings Subjected to the United Nations Performance Tests
Pages: 5
ASTM D6029/D6029M - 20
Standard Practice for (Analytical Procedures) Determining Hydraulic Properties of a Confined Aquifer and a Leaky Confining Bed with Negligible Storage by the Hantush-Jacob Method
Pages: 11
Replaces: ASTM D6029-17
ASTM D6028/D6028M - 20
Standard Practice for (Analytical Procedure) Determining Hydraulic Properties of a Confined Aquifer Taking into Consideration Storage of Water in Leaky Confining Beds by Modified Hantush Method
Pages: 10
Replaces: ASTM D6028-17
ASTM D5855/D5855M - 20
Standard Practice for (Analytical Procedure) Determining Transmissivity and Storage Coefficient of Confined Nonleaky or Leaky Aquifer by Constant Drawdown Method in Flowing Well
Pages: 6
Replaces: ASTM D5855/D5855M-15
ASTM D5850 - 20
Standard Practice for (Analytical Procedure) Determining Transmissivity, Storage Coefficient, and Anisotropy Ratio from a Network of Partially Penetrating Wells
Pages: 13
Replaces: ASTM D5850-18
ASTM D5270/D5270M - 20
Standard Practice for (Analytical Procedures) Determining Transmissivity and Storage Coefficient of Bounded, Nonleaky, Confined Aquifers
Pages: 8
Replaces: ASTMD5270-96(14)
ASTM D4104/D4104M - 20
Standard Practice for (Analytical Procedures) Determining Transmissivity of Nonleaky Confined Aquifers by Overdamped Well Response to Instantaneous Change in Head (Slug Tests)
Pages: 5
Replaces: ASTM D4104-17
ASTM D5472/D5472M - 20
Standard Practice for Determining Specific Capacity and Estimating Transmissivity at the Control Well
Pages: 6
Replaces: ASTM D5472/D5472M-14
ASTM D7698 - 20
Standard Test Method for In-Place Estimation of Density and Water Content of Soil and Aggregate by Correlation with Complex Impedance Method
Pages: 12
Replaces: ASTM D7698-19
ASTM F2491 - 20
Standard Guide for Determining Safety Factors for Technical Rescue Systems and Equipment
Pages: 2
Replaces: ASTM F2491-05(15)
ASTM F1989 - 05(2020)
Standard Specification for Cooking Fire Suppression Blankets
Pages: 5
Replaces: ASTM F1989-05(13)
ASTM E2174 - 20a
Standard Practice for On-Site Inspection of Installed Firestop Systems
Pages: 7
Replaces: ASTM E2174-19
ASTM E2393 - 20
Standard Practice for On-Site Inspection of Installed Fire Resistive Joint Systems and Perimeter Fire Barriers
Pages: 8
Replaces: ASTM E2393-10a
ASTM F1506 - 20
Standard Performance Specification for Flame Resistant and Electric Arc Rated Protective Clothing Worn by Workers Exposed to Flames and Electric Arcs
Pages: 9
Replaces: ASTM F1506-19a
DIN EN ISO 14063

Environmental management - Environmental communication - Guidelines and examples (ISO 14063:2020); German and English version EN ISO 14063:2020
Pages:90

JIS B 8228:2020
Application and installation of safety devices excluding stand-alone bursting disc safety devices
Pages: 46

JIS B 8751-1:2020
Fine bubble technology -- Test method of performance using ozone fine bubble water generating system -- Part 1: Methylene blue decolourization method
Pages: 14

JIS B 7996:2018/ AMENDMENT 1:2020
Performance evaluation test method of automated concentration monitoring instrument of dust in flue gas (Amendment 1)
Pages: 4

JIS B 7997-1:2020
Automated concentration monitoring instrument of dust in flue gas -- Part 1: Light scattering method
Pages: 24

JIS B 7997-2:2020
Automated concentration monitoring instrument of dust in flue gas -- Part 2: Light transmission method
Pages: 22

JIS B 7997-3:2020
Automated concentration monitoring instrument of dust in flue gas -- Part 3: Triboelectric measuring method
Pages: 14

JIS K 0099:2020
Methods for determination of ammonia in flue gas
Pages: 30
Replaces: JIS K 0099:2004

DIN CEN/TR 13695-2
Packaging - Requirements for measuring and verifying the four heavy metals and other dangerous substances present in packaging, and their release into the environment - Part 2: Requirements for measuring and verifying dangerous substances present in packaging, and their release into the environment; German version CEN/TR 13695-2:2019
Pages:21

DIN EN 17255-2
Stationary source emissions - Data acquisition and handling systems - Part 2: Specification of requirements on data acquisition and handling systems; German version EN 17255-2:2020
Pages:23
Replaces:DIN EN 17255-2 (2018-12)

DIN EN 17389
Stationary source emissions - Quality assurance and quality control procedures for automated dust arrestment plant monitors; German version EN 17389:2020
Pages:22
Replaces:DIN EN 17389 (2019-05)

DIN ISO 24516-1
Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems - Part 1: Drinking water distribution networks (ISO 24516-1:2016); Text in German and English
Pages:121

DIN EN 12873-2
Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 2: Test method for non-metallic and non-cementitious site-applied materials; German and English version prEN 12873-2:2020
Pages:64

DIN EN 12729
Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Controllable backflow preventer with reduced pressure zone - Family B - Type A; German and English version prEN 12729:2020
Pages:63

DIN EN 54-22
Fire detection and fire alarm systems - Part 22: Resettable line-type heat detectors; German version EN 54-22:2015+A1:2020
Pages:85
Replaces:DIN EN 54-22 (2015-07)*DIN EN 54-22/A1 (2017-06)

DIN/TS 14684
Firefighting and fire protection - Equipment for mobile generators for the supply of electrical equipment and building supply
Pages:13
Replaces:DIN 14684 (2018-03)

DIN 4055
Water pipelines - Valve boxes for underground hydrants
Pages:9
Replaces:DIN 4055 (1992-02)*DIN 4055 (2019-07)

DIN 4056
Water pipelines - Valve boxes for stop valves
Pages:9
Replaces:DIN 4056 (1992-02)*DIN 4056 (2019-07)

DIN 14461-10
Delivery valve installations for firefighting purposes - Part 10: Conformity assessment of fittings for delivery valve installations for firefighting purposes
Pages:9

DIN 14462 Beiblatt 2
Water conduit for fire extinguishing - Planning, installation, operation and maintenance of fire hose systems and pillar fire hydrant and underground fire systems; Supplement 2: Flow pressure measurement on water systems for fire extinguishing
Pages:13

DIN EN 12259-14
Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 14:

Sprinklers for residential applications; German version EN 12259-14:2020
Pages:68
Replaces:DIN EN 12259-14 (2018-10)

DIN EN 50553/A2*VDE 0115-553/A2
Railway applications - Requirements for running capability in case of fire on board of rolling stock; German version EN 50553:2012/A2:2020
Pages:6

DIN EN ISO 11925-2
Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2020); German version EN ISO 11925-2:2020
Pages:39
Replaces:DIN EN ISO 11925-2 (2011-02)*DIN EN ISO 11925-2 (2018-10)

DIN EN 17527
Helium cryostats - Protection against excessive pressure; German and English version prEN 17527:2020
Pages:243

DIN EN 50153/A2*VDE 0115-2/A2
Railway applications - Rolling stock - Protective provisions relating to electrical hazards; German version EN 50153:2014/A2:2020
Pages:5

DIN EN ISO 16637
Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for staff members exposed to medical radionuclides as unsealed sources (ISO 16637:2016); German version EN ISO 16637:2019
Pages:42
Replaces:DIN EN ISO 16637 (2020-01)

DIN EN ISO 16645
Radiological protection - Medical electron accelerators - Requirements and recommendations for shielding design and evaluation (ISO 16645:2016, Corrected version 2016-11-15); German version EN ISO 16645:2019
Pages:94
Replaces:DIN EN ISO 16645 (2019-09)

DIN 54113-3
Non-destructive testing - Radiation protection rules for the technical application of X-ray equipment up to 1 MV - Part 3: Formulas and diagrams for the calculation of radiation protection for X-ray equipment up to 600 kV
Pages:30
Replaces:DIN 54113-3 (2005-04)*DIN 54113-3 (2019-12)*DIN 54113-3 Beiblatt 1 (2005-04)

DIN EN ISO 20320
Protective clothing for use in Snowboarding - Wrist Protectors - Requirements and test methods (ISO 20320:2020); German version EN ISO 20320:2020
Pages:26
Replaces:DIN EN ISO 20320 (2018-08)

17. Đo lường và phép đo. Hiện tượng vật lý

ISO 4360:2020
Hydrometry — Open channel flow measurement using triangular profile weirs
Pages: 30
Replaces: ISO 4360:2008

ISO 12999-2:2020
Acoustics — Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics — Part 2: Sound absorption
Pages: 8

ISO 20816-9:2020
Mechanical vibration — Measurement and evaluation of machine vibration — Part 9: Gear units
Pages: 19

IEC 61557-11:2020
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 11: Effectiveness of residual current monitors (RCM) in TT, TN and IT systems
Pages: 29
Replaces : IEC 61557-11:2009

IEC 61557-11:2020 RLV
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 11: Effectiveness of residual current monitors (RCM) in TT, TN and IT systems
Pages: 52
Replaces: IEC 61557-11:2009

IEC 62052-11:2020
Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment
Pages: 119
Replaces: IEC 62052-11:2003/AMD1:2016/COR1:2018

IEC 60263:2020
Scales and sizes for plotting frequency characteristics and polar diagrams
Pages: 28
Replaces: IEC 60263:1982

BS EN ISO 12999-2:2020
Acoustics. Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics. Sound absorption
Pages: 16

BS ISO/ASTM 51818:2020
Practice for dosimetry in an electron beam facility for radiation processing at energies between 80 and 300k
Pages: 20

BS ISO 4360:2020
Hydrometry. Open channel flow measurement using triangular profile weirs
Pages: 40
Replaces: BS ISO 4360:2008

BS EN IEC 60565-1:2020
Underwater acoustics. Hydrophones. Calibration of hydrophones. Procedures for free-field calibration of hydrophones
Pages: 96
Replaces: BS EN 60565:2007

ASTM D7271 - 06(2020)

Standard Test Method for Viscoelastic Properties of Paste Ink Vehicle Using an Oscillatory Rheometer
Pages: 3
Replaces: ASTM D7271-06

ASTM D6616 - 20
Standard Test Method for Measuring Viscosity at High Shear Rate by Tapered Bearing Simulator Viscometer at 100 °C
Pages: 13
Replaces: ASTM D6616-17

ASTM E2821 - 20
Standard Specification for Compacted Mineral-Insulated, Metal-Sheathed Cable Used in Industrial Resistance Thermometers
Pages: 6
Replaces: ASTM E2821-13

DIN EN ISO 16610-29
Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 29: Linear profile filters: Wavelets (ISO 16610-29:2020); German version EN ISO 16610-29:2020
Pages:31
Replaces:DIN EN ISO 16610-29 (2016-04)*DIN EN ISO 16610-29 (2019-02)

DIN EN ISO 10360-13
Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 13: Optical 3D CMS (ISO/DIS 10360-13:2020); German and English version prEN ISO 10360-13:2020
Pages:123

DIN EN 60704-3
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 3: Procedure for determining and verifying declared noise emission values (IEC 60704-3:2019, modified); German version EN 60704-3:2019
Pages:23
Replaces:DIN EN 60704-3 (2006-10)*DIN EN 60704-3 (2018-03)*DIN EN 60704-3/AA (2018-12)

DIN EN 60704-2-4/AA
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors; German and English version EN 60704-2-4:2012/prAA:2019
Pages:8

DIN 5032-10
Photometry - Part 10: Luminance meters, concepts, characteristics and their designation
Pages:55
Replaces:DIN 5032-10 (2019-09)

DIN 5032-11
Photometry - Part 11: Near-field goniophotometers, terms, characteristics and their designation
Pages:39
Replaces:DIN 5032-11 (2019-09)

DIN EN ISO 16638-1
Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for specific materials - Part 1: Inhalation of uranium compounds (ISO 16638-1:2015); German version EN ISO 16638-1:2017
Pages:58
Replaces:DIN EN ISO 16638-1 (2018-11)

DIN EN ISO 19581*VDE 0493-581
Measurement of radioactivity - Gamma emitting radionuclides - Rapid screening method using scintillation detector gamma-ray spectrometry (ISO 19581:2017); German version EN ISO 19581:2020
Pages:30
Replaces:DIN EN ISO 19581 (2019-10)*DIN ISO 19581 (2018-07)

DIN EN 62209-2*VDE 0848-209-2
Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 2: Procedure to determine the specific absorption rate (SAR) for wireless communication devices used in close proximity to the human body (frequency range of 30 MHz to 6 GHz) (IEC 62209-2:2010 + Cor.:2010 + A1:2019); German version EN 62209-2:2010 + A1:2019
Pages:129
Replaces:DIN EN 62209-2 (2011-03)*DIN EN 62209-2/A1 (2019-04)

19. Thử nghiệm

ISO 23159:2020
Non-destructive testing - Gamma ray scanning method on process columns
Pages: 27

IEC 60068-3-7:2020
Environmental testing - Part 3-7: Supporting documentation and guidance - Measurements in temperature chambers for tests A (Cold) and B (Dry heat) (with load)
Pages: 24
Replaces: IEC 60068-3-7:2001

IEC 60068-3-7:2020 RLV
Environmental testing - Part 3-7: Supporting documentation and guidance - Measurements in temperature chambers for tests A (Cold) and B (Dry heat) (with load)
Pages: 37
Replaces: IEC 60068-3-7:2001

BS EN IEC 60721-3-0:2020
Classification of environmental conditions. Classification of groups of environmental parameters and their severities. Introduction
Pages: 14
Replaces: BS EN 60721-3-0:1993, IEC 60721-3-0:1984

BS ISO 23159:2020

Non-destructive testing. Gamma ray scanning method on process columns
Pages: 36
ASTM D6624 - 20
Standard Practice for Determining a Flow-Proportioned Average Property Value (FPAPV) for a Collected Batch of Process Stream Material Using Stream Analyzer Data
Pages: 5
Replaces: ASTM D6624-19

21. Hệ thống và kết cấu dẫn chất lỏng công dụng chung

ISO 12131-3:2020
Plain bearings — Hydrodynamic plain thrust pad bearings under steady-state conditions — Part 3: Guide values for the calculation of thrust pad bearings
Pages: 5
Replaces: ISO 12131-3:2001
ISO 21250-1:2020
Rolling bearings — Noise testing of rolling bearing greases — Part 1: Basic principles, testing assembly and test machine
Pages: 13
ISO 21250-2:2020
Rolling bearings — Noise testing of rolling bearing greases — Part 2: Test and evaluation method BQ+
Pages: 17
ISO 21250-3:2020
Rolling bearings — Noise testing of rolling bearing greases — Part 3: Test and evaluation method MQ
Pages: 19
ISO 21250-4:2020
Rolling bearings — Noise testing of rolling bearing greases — Part 4: Test and evaluation method NQ
Pages: 10
PD ISO/TS 31657-3:2020
Plain bearings. Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions. Functions for calculation of tilting pad journal bearings
Pages: 80
PD ISO/TS 31657-1:2020
Plain bearings. Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions. Calculation of multi-lobed and tilting pad journal bearings
Pages: 46
PD ISO/TS 31657-4:2020
Plain bearings. Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions. Permissible operational parameters for calculation of multi-lobed and tilting pad journal bearings
Pages: 14
PD ISO/TS 31657-2:2020
Plain bearings. Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions. Functions for calculation of multilobed journal bearings
Pages: 74
BS ISO 12131-3:2020
Plain bearings. Hydrodynamic plain thrust pad bearings under steady-state conditions. Guide values for the calculation of thrust pad bearings
Pages: 14
BS ISO 12131-1:2020
Plain bearings. Hydrodynamic plain thrust pad bearings under steady-state conditions. Calculation of thrust pad bearings
Pages: 32
BS ISO 21250-2:2020
Rolling bearings. Noise testing of rolling bearing greases. Test and evaluation method BQ+
Pages: 26
BS ISO 21250-4:2020
Rolling bearings. Noise testing of rolling bearing greases. Test and evaluation method NQ
Pages: 18
BS ISO 21250-3:2020
Rolling bearings. Noise testing of rolling bearing greases. Test and evaluation method MQ
Pages: 28
BS ISO 21250-1:2020
Rolling bearings. Noise testing of rolling bearing greases. Basic principles, testing assembly and test machine
Pages: 22
DIN 4000-190
Tabular layouts of properties - Part 190: Clamping devices
Pages:77
Replaces:DIN 4000-190 (2019-10)
DIN 4003-190
Concept for the design of 3D models based on properties according to DIN 4000 - Part 190: Clamping devices
Pages:39
Replaces:DIN 4003-190 (2019-10)
DIN 4000-87
Tabular layouts of properties - Part 87: End mills for indexable inserts
Pages:33
DIN 4003-87
Concept for the design of 3D models based on properties according to DIN 4000 - Part 87: End mills for indexable inserts
Pages:90
DIN 7952-3
Sheet metal anchorage with threads - Part 3: Manufacturing processes
Pages:9
Replaces:DIN 7952-3 (1983-03)*DIN 7952-3 (2019-03)
DIN 7952-4
Sheet metal anchorage with threads - Part 4: Dimensions for tools and their design
Pages:13
Replaces:DIN 7952-4 (1983-03)*DIN 7952-4 (2019-03)
DIN EN ISO 4014
Hexagon head bolts - Product grades A and B (ISO/DIS 4014:2020); German and English version prEN ISO 4014:2020
Pages:33
DIN EN ISO 4015
Hexagon head bolts with reduced shank (shank diameter ≈ pitch diameter) - Product grade B (ISO/DIS 4015:2020); German and English version prEN ISO 4015:2020
Pages:25
DIN EN ISO 4016
Hexagon head bolts - Product grade C (ISO/DIS 4016:2020);

German and English version prEN ISO 4016:2020
Pages:29

DIN EN ISO 4017
Hexagon head screws - Product grades A and B (ISO/DIS 4017:2020); German and English version prEN ISO 4017:2020
Pages:29

DIN EN ISO 4018
Hexagon head screws - Product grade C (ISO/DIS 4018:2020); German and English version prEN ISO 4018:2020
Pages:26

DIN EN ISO 8676
Hexagon head screws with metric fine pitch thread - Product grades A and B (ISO/DIS 8676:2020); German and English version prEN ISO 8676:2020
Pages:32

DIN EN ISO 8765
Hexagon head bolts with metric fine pitch thread - Product grades A and B (ISO/DIS 8765:2020); German and English version prEN ISO 8765:2020
Pages:32

DIN 3016-4
Fastening clamps - Part 4: Technical delivery conditions
Pages:6
Replaces:DIN 3016-4 (2000-10)*DIN 3016-4 (2019-09)

DIN 6888
Drive type fastenings without taper action - Woodruff keys - Dimensions and applicationn
Pages:11

23. Hệ thống và kết cấu truyền dẫn chất lỏng công dụng chung

ISO 10763:2020
Hydraulic fluid power — Plain-end, seamless and welded precision steel tubes — Dimensions and nominal working pressures
Pages: 3

ISO 4079:2020
Rubber hoses and hose assemblies — Textile-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids — Specification
Pages: 14
Replaces: ISO 4079:2017

ISO 21360-1:2020
Vacuum technology — Standard methods for measuring vacuum-pump performance — Part 1: General description
Pages: 28
Replaces: ISO 21360-1:2012

ISO 21360-2:2020
Vacuum technology — Standard methods for measuring vacuum-pump performance — Part 2: Positive displacement vacuum pumps
Pages: 16
Replaces: ISO 21360-2:2012

BS EN 13598-2:2020
Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Specifications for manholes and inspection chambers
Pages: 36
Replaces: BS EN 13598-2:2016

BS EN 13598-1:2020
Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Part 1: Specifications for ancillary fittings and shallow chambers
Pages: 36
Replaces: BS EN 13598-1:2010, BS 4660:2000

BS EN ISO 11114-1:2020
Gas cylinders. Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents. Metallic materials
Pages: 56
Replaces: BS EN ISO 11114-1:2012+A1:2017

ASTM A961/A961M - 20
Standard Specification for Common Requirements for Steel Flanges, Forged Fittings, Valves, and Parts for Piping Applications
Pages: 9
Replaces:
ASTM A961/ A961M-19

JIS B 8638:2020
Humidity control outdoor air processing machines by heat pump desiccant system
Pages: 20

DIN EN 1440
LPG equipment and accessories - Transportable refillable traditional welded and brazed steel Liquefied Petroleum Gas (LPG) cylinders - Periodic inspection; German version EN 1440:2016 +A2:2020
Pages:29
Replaces:DIN EN 1440 (2018-08)*DIN EN 1440/A2 (2019-03)

DIN EN 16728
LPG equipment and accessories - Transportable refillable LPG cylinders other than traditional welded and brazed steel cylinders - Periodic inspection; German version EN 16728:2016+A2:2020
Pages:51
Replaces:DIN EN 16728 (2018-08)*DIN EN 16728/A2 (2019-04)

DIN 11865
Stainless steel components for aseptic applications in the chemical and the pharmaceutical industries - Tees, elbows and reducers
Pages:39
Replaces:DIN 11865 (2012-02)*DIN 11865 (2019-10)

DIN EN 13766
Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas - Specification; German version EN 13766:2018+A1:2020
Pages:26
Replaces:DIN EN 13766 (2019-03)*DIN EN 13766/A1 (2019-10)

DIN EN ISO 18752
Rubber hoses and hose assemblies - Wire- or textile-

reinforced single-pressure types for hydraulic applications - Specification (ISO/DIS 18752:2020); German and English version prEN ISO 18752:2020
Pages:44

DIN 3535-5
Seals for gas supply — Part 5: Sealing materials of rubber, cork and synthetic fibres for gas fittings and gas appliances
Pages:12
Replaces:DIN 3535-5 (1993-12)*DIN 3535-5 (2019-03)

DIN 4069
Gas distribution grids - Indication labels
Pages:7

DIN EN ISO 8659
Thermoplastics valves - Fatigue strength - Test method (ISO 8659:2020); German version EN ISO 8659:2020
Pages:14
Replaces:DIN EN 28659 (1991-06)*DIN EN ISO 8659 (2019-05)

DIN 35860
Sampling valves in drinking water installations - Requirements and tests
Pages:10
Replaces:DIN 35860 (2019-09)

25. Chế tạo

ISO 25239-3:2020
Friction stir welding — Aluminium — Part 3: Qualification of welding operators
Pages: 13
Replaces: ISO 25239-3:2011

ISO 25239-2:2020
Friction stir welding — Aluminium — Part 2: Design of weld joints
Pages: 6
Replaces: ISO 25239-2:2011

ISO 25239-4:2020
Friction stir welding — Aluminium — Part 4: Specification and qualification of welding procedures
Pages: 22

ISO 25239-5:2020
Friction stir welding — Aluminium — Part 5: Quality and inspection requirements
Pages: 12
Replaces: ISO 25239-5:2011

ISO 24034:2020
Welding consumables — Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys — Classification
Pages: 12

ISO 22462:2020
Metallic and other inorganic coatings — Test method for the friction coefficient measurement of chemical conversion coatings
Pages: 7

ISO 23363:2020
Electrodeposited coatings and related finishes — Electroless Ni-P-ceramic composite coatings
Pages: 8

IEC 62541-11:2020 RLV
OPC Unified Architecture - Part 11: Historical Access
Pages: 158
Replaces: IEC 62541-11:2015

IEC 61804-3:2020
Devices and integration in enterprise systems - Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 3: EDDL syntax and semantics
Pages: 795
Replaces: IEC 61804-3:2015

IEC 61804-4:2020
Devices and integration in enterprise systems - Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 4: EDD interpretation
Pages: 291
Replaces: IEC 61804-4:2015

IEC 61804-5:2020
Devices and intergration in enterprise systems - Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 5: EDDL Builtin library
Pages: 569
Replaces: IEC 61804-5:2015

IEC 62443-3-2:2020
Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment for system design
Pages: 63

IEC 62541-10:2020
OPC Unified Architecture - Part 10: Programs
Replaces: IEC 62541-10:2015

IEC 62541-10:2020 RLV
OPC Unified Architecture - Part 10: Programs
Pages: 140
Replaces: IEC 62541-10:2015

IEC 62541-14:2020
OPC unified architecture - Part 14: PubSub
Pages: 380

IEC 62541-3:2020
OPC Unified Architecture - Part 3: Address Space Model
Pages: 252
Replaces: IEC 62541-3:2015

IEC 62541-3:2020 RLV
OPC Unified Architecture - Part 3: Address Space Model
Pages: 396
Replaces: IEC 62541-3:2015

IEC 62541-5:2020
OPC Unified Architecture - Part 5: Information Model
Pages: 371
Replaces: IEC 62541-5:2015

IEC 62541-5:2020 RLV
OPC Unified Architecture - Part 5: Information Model
Pages: 560
Replaces: IEC 62541-5:2015

IEC 62541-4:2020
OPC Unified Architecture - Part 4: Services
Pages: 717
Replaces: IEC 62541-4:2015

IEC 62541-4:2020 RLV
OPC Unified Architecture - Part 4: Services
Pages: 717
Replaces: IEC 62541-4:2015

IEC 62541-6:2020 RLV
OPC Unified Architecture - Part 6: Mappings
Pages: 369

BS ISO 14955-3:2020
Machine tools. Environmental evaluation of machine tools. Principles for testing metal-cutting machine tools with respect to energy efficiency
Pages: 44

BS EN IEC 60519-8:2020
Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing. Particular requirements for electroslag remelting furnaces
Pages: 32
Replaces: BS EN 60519-8:2005

BS EN IEC 62841-3-9:2020+A11:2020
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery. Safety. Particular requirements for transportable mitre saws
Pages: 46
Replaces: BS EN 62841-3-9:2015+A11:2017

BS EN 17393:2020
Thermal spraying. Tubular coating tensile test
Pages: 18

BS EN IEC 62769-103-1:2020
Field device integration (FDI). Profiles. PROFIBUS
Pages: 38
Replaces: BS EN 62769-103-1:2015

PD ISO/TS 8000-65:2020
Data quality. Data quality management: Process measurement questionnaire
Pages: 42

BS EN IEC 62769-109-1:2020
Field devices integration (FDI). Profiles. HART(r) and WirelessHART(r)
Pages: 44
Replaces: BS EN 62769-109-1:2015

BS EN IEC 62769-103-4:2020
Field device integration (FDI). Profiles. PROFINET
Pages: 40
Replaces: BS EN 62769-103-4:2015

BS ISO 23363:2020
Electrodeposited coatings and related finishes. Electroless Ni-P-ceramic composite coatings
Pages: 18

BS IEC 62264-6:2020
Enterprise-control system integration. Messaging service model
Pages: 54
Replaces: PD IEC/PAS 62264-6:2016

BS EN 17339:2020
Transportable gas cylinders. Fully wrapped carbon composite cylinders and tubes for hydrogen
Pages: 54

ASTM D5895 - 20
Standard Test Methods for Evaluating Drying or Curing During Film Formation of Organic Coatings Using Mechanical Recorders
Pages: 4
Replaces: ASTM D5895-13

DIN EN IEC 61158-5-10
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-10: Application layer service definition - Type 10 elements (IEC 61158-5-10:2019); English version EN IEC 61158-5-10:2019, only on CD-ROM
Pages:638
Replaces:DIN EN 61158-5-10 (2015-09)*DIN EN 61158-500 (2017-12, t)

DIN EN IEC 61158-5-12
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-12: Application layer service definition - Type 12 elements (IEC 61158-5-12:2019); English version EN IEC 61158-5-12:2019, only on CD-ROM
Pages:125
Replaces:DIN EN 61158-5-12 (2015-09)*DIN EN 61158-500 (2017-12, t)

DIN EN IEC 61158-5-19
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-19: Application layer service definition - Type 19 elements (IEC 61158-5-19:2019); English version EN IEC 61158-5-19:2019, only on CD-ROM
Pages:42
Replaces:DIN EN 61158-5-19 (2015-09)*DIN EN 61158-500 (2017-12, t)

DIN EN IEC 61158-5-2
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-2: Application layer service definition - Type 2 elements (IEC 61158-5-2:2019); English version EN IEC 61158-5-2:2019, only on CD-ROM
Pages:231
Replaces:DIN EN 61158-5-2 (2015-09)*DIN EN 61158-500 (2017-12, t)

DIN EN IEC 61158-5-21
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-21: Application layer service definition - Type 21 elements (IEC 61158-5-21:2019); English version EN IEC 61158-5-21:2019, only on CD-ROM
Pages:90
Replaces:DIN EN 61158-5-21 (2013-01)*DIN EN 61158-500 (2017-12, t)

DIN EN IEC 61158-5-23
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-23: Application layer service definition - Type 23 elements (IEC 61158-5-23:2019); English version EN IEC 61158-5-23:2019, only on CD-ROM
Pages:102
Replaces:DIN EN 61158-5-23 (2015-08)*DIN EN 61158-500 (2017-12, t)

DIN EN IEC 61158-5-25
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-25: Application layer service definition - Type 25 elements (IEC 61158-5-25:2019); English version EN IEC 61158-5-25:2019, only on CD-ROM
Pages:77
Replaces:DIN EN 61158-500 (2017-12, t)

DIN EN IEC 61158-5-26
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-26: Application layer service definition - Type 26 elements (IEC 61158-5-26:2019); English version EN IEC 61158-5-26:2019, only on CD-ROM
Pages:116

Replaces:DIN EN 61158-500 (2017-12)

DIN EN IEC 61158-5-4
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-4: Application layer service definition - Type 4 elements (IEC 61158-5-4:2019); English version EN IEC 61158-5-4:2019, only on CD-ROM
Pages:82
Replaces:
DIN EN 61158-5-4 (2015-09)*DIN EN 61158-500 (2017-12, t)

DIN 69882-9
Tool holders with hollow taper shanks according to ISO 12164-1 - Part 9: Axial adjusting screw for tool holders of parts 7 and 8 - Types, designs, dimensions
Pages:23

DIN 8030
Face milling cutters for indexable inserts
Pages:18

DIN 8027
Slotting end mills with parallel shanks, with carbide tips - Dimensions and technical delivery conditions
Pages:8

DIN 8037
Twist drills with parallel shank with carbide tips
Pages:6
Replaces:DIN 8037 (1971-08)*DIN 8037 (2019-06)

DIN CEN ISO/TR 15608
Welding - Guidelines for a metallic materials grouping system (ISO/TR 15608:2017); German version CEN ISO/TR 15608:2017
Pages:16
Replaces:DIN CEN ISO/TR 15608 (2013-08)

DIN EN ISO 8205
Resistance welding equipment - Water-cooled secondary connection cables - Dimensions and requirements for double-conductor connection cables (ISO/DIS 8205:2020); German and English version prEN ISO 8205:2020
Pages:50

DIN EN ISO 3613
Metallic and other inorganic coatings - Chromate conversion coatings on zinc, cadmium, aluminium-zinc alloys and zinc-aluminium alloys - Test methods (ISO/DIS 3613:2020); German and English version prEN ISO 3613:2020
Pages:36

27. Năng lượng và truyền nhiệt

IEC TR 63292:2020
Photovoltaic power systems (PVPSs) - Roadmap for robust reliability
Pages: 37

IEC 62109-3:2020
Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 3: Particular requirements for electronic devices in combination with photovoltaic elements
Pages: 60

IEC 61400-27-2:2020
Wind energy generation systems - Part 27-2: Electrical simulation models - Model validation
Pages: 61

BS EN IEC 60045-1:2020
Steam turbines. Specifications
Pages: 78
Replaces: BS EN 60045-1:1993, IEC 60045-1:1991

BS EN IEC 63132-4:2020
Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines. Vertical Kaplan or propeller turbines
Pages: 40

BS EN IEC 63132-3:2020
Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines. Vertical Francis turbines or pump-turbines
Pages: 40

PD IEC TR 63292:2020
Photovoltaic power systems (PVPSs). Roadmap for robust reliability
Pages: 40

PD IEC TS 62788-5-2:2020
Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules. Edge seals. Durability evaluation guideline
Pages: 20

BS EN IEC 62938:2020
Photovoltaic (PV) modules. Non-uniform snow load testing
Pages: 26

BS ISO 22580:2020
Flares for combustion of biogas
Pages: 20

ASTM E973 - 16(2020)
Standard Test Method for Determination of the Spectral Mismatch Parameter Between a Photovoltaic Device and a Photovoltaic Reference Cell
Pages: 5
Replaces: ASTM E973-16

ASTM E948 - 16(2020)
Standard Test Method for Electrical Performance of Photovoltaic Cells Using Reference Cells Under Simulated Sunlight
Pages: 8
Replaces: ASTM E948-16

ASTM E1125 - 16(2020)
Standard Test Method for Calibration of Primary Non-Concentrator Terrestrial Photovoltaic Reference Cells Using a Tabular Spectrum
Pages: 10
Replaces: ASTM E1125-16

ASTM E1040 - 10(2020)
Standard Specification for Physical Characteristics of Nonconcentrator Terrestrial Photovoltaic Reference Cells
Pages: 3
Replaces: ASTM E1040-10(16)

DIN SPEC 91410-1
Energy flexibility - Part 1: Provision of flexibility for the congestion management of electrical power grids - Requirements for the voluntary participation of suppliers in a flexibility platform
Pages:30

DIN IEC/TS 63200*VDE V 0160-632-1

Definition of Extended SGAM Smart Energy Grid Reference Architecture (IEC SyCSmartEnergy/102/CD:2019); Text in German and English
Pages:146

DIN EN 16898
Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Gas filters having a maximum working pressure up to and including 600 kPa; German and English version prEN 16898:2020
Pages:76
Replaces:DIN EN 16898 (2015-09)

DIN 25435-1
In-service inspections for primary coolant circuit components of light-water reactors - Part 1: Automated ultrasonic testing
Pages:37

DIN 25435-7
In-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors - Part 7: Radiographic testing
Pages:50

DIN 25440
Classification of rooms in the controlled area of nuclear facilities and facilities according to local dose rates
Pages:9

DIN 25459
Reinforced and prestressed concrete containment for nuclear power plants
Pages:30

DIN EN IEC 62138*VDE 0491-3-3
Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Software aspects for computer-based systems performing category B or C functions (IEC 62138:2018); German version EN IEC 62138:2019
Pages:60
Replaces:DIN EN 62138 (2010-03)*DIN IEC 62138 (2015-01)

DIN EN IEC 61400-50-3*VDE 0127-50-3
Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle mounted lidars for wind measurements (IEC 88/725/CD:2019); Text in German and English
Pages:140

29.Điện

IEC 61534-1:2011+ AMD1:2014+AMD2:2020 CSV
Powertrack systems - Part 1: General requirements
Pages: 285
Replaces: IEC 61534-1:2003

IEC 61534-1:2011/ AMD2:2020
Amendment 2 - Powertrack systems - Part 1: General requirements
Pages: 20
Replaces: IEC 61534-1:2003

IEC 60076-24:2020
Power transformers - Part 24: Specification of voltage regulating distribution transformers (VRDT)
Pages: 22

IEC 60471:2020
Clevis and tongue couplings of string insulator units - Dimensions
Pages: 20
Replaces: IEC 60471:1977

IEC 62271-108:2020
High-voltage switchgear and controlgear - Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages above 52 kV
Pages: 42
Replaces: IEC 62271-108:2005

IEC 62271:2020 SER
High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS
Pages: 7618

IEC 63152:2020
Smart cities - City service continuity against disasters - The role of the electrical supply
Pages: 22

IEC 60947-4-2:2020
Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters – Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters
Pages: 230
Replaces: IEC 60947-4-2:2011/COR1:2012

IEC 60947:2020 SER
Low-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS
Pages: 4792

IEC 60947:2020 SER
Low-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS
Pages: 4792

IEC TR 61547-1:2020
Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements - Part 1: Objective light flickermeter and voltage fluctuation immunity test method
Pages: 46
Replaces: IEC TR 61547-1:2017

IEC TR 61547-1:2020 RLV
Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements - Part 1: Objective light flickermeter and voltage fluctuation immunity test method
Pages: 96
Replaces: IEC TR 61547-1:2017

IEC 60079-25:2020
Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems
Pages: 117
Replaces: IEC 60079-25:2010

IEC 60079:2020 SER
Explosive atmospheres - ALL PARTS
Pages: 5288

IEC 63180:2020
Methods of measurement and declaration of the detection range of detectors - Passive infrared detectors for major and minor motion detection
Pages: 56

IEC 62020-1:2020/ COR1:2020
Corrigendum 1 - Electrical accessories - Residual current monitors (RCMs) - Part 1: RCMs for household and similar uses
Pages: 4

BS EN IEC 60317-61:2020

Specifications for particular types of winding wires. Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180
Pages: 16
Replaces:
BS EN 60317-61:2012

BS EN IEC 60317-0-4:2020
Specifications for particular types of winding wires. General requirements. Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire
Pages: 30
Replaces:
BS EN 60317-0-4:2016

BS EN IEC 60076-22-7:2020
Power transformers. Power transformer and reactor fittings. Accessories and fittings
Pages: 70

BS EN IEC 61631:2020
Test method for the mechanical strength of cores made of magnetic oxides
Pages: 22
Replaces: BS EN 61631:2001

PD CLC/TS 50238-2:2020
Railway applications. Compatibility between rolling stock and train detection systems. Compatibility with track circuits
Pages: 46
Replaces:
PD CLC/TS 50238-2:2015

PD IEC TR 61547-1:2020
Equipment for general lighting purposes. EMC immunity requirements. Objective light flickermeter and voltage fluctuation immunity test method
Pages: 50
Replaces:
PD IEC/TR 61547-1:2017

BS EN IEC 61643-341:2020
Components for low-voltage surge protection. Performance requirements and test circuits for thyristor surge suppressors (TSS)
Pages: 82
Replaces:
BS EN 61643-341:2001

BS EN IEC 60667-2:2020
Vulcanized fibre for electrical purposes. Methods of test
Pages: 20

BS EN IEC 61969-1:2020
Mechanical structures for electrical and electronic equipment. Outdoor enclosures. Design guidelines
Pages: 20
Replaces:
BS EN 61969-1:2012

BS EN IEC 62384:2020
DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules. Performance requirements
Pages: 20
Replaces:
BS EN 62384:2006+A1:2009

ASTM E1606 - 20
Standard Practice for Electromagnetic (Eddy Current) Examination of Copper and Aluminum Redraw Rod for Electrical Purposes
Pages: 5
Replaces: ASTM E1606-15

ASTM B187 / B187M - 20
Standard Specification for Copper, Bus Bar, Rod, and Shapes and General Purpose Rod, Bar, and Shapes
Pages: 9
Replaces:
ASTM B187/B187M-19

DIN EN IEC 60172*VDE 0474-172
Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled and tape wrapped winding wires (IEC 55/1794/CD:2019); Text in German and English
Pages:48

DIN EN IEC 62217*VDE 0674-251
Polymeric HV insulators for indoor and outdoor use - General definitions, test methods and acceptance criteria (IEC 36/475/CD:2019); Text in German and English
Pages:58

DIN EN IEC 62271-204*VDE 0671-204
High-voltage switchgear and controlgear - Part 204: Rigid gas-insulated transmission lines for rated voltage above 52 kV (IEC 17C/722/CD:2019); Text in German and English
Pages:104

DIN EN IEC 55015*VDE 0875-15-1
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); German version EN IEC 55015:2019 + A11:2020
Pages:94
Replaces:DIN EN 55015 (2016-04)*DIN EN 55015 (2018-12)

DIN EN 60061-3
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges (IEC 60061-3:1969 + supplements A:1970 to U:1997 + A20:1998 to A56:2019, modified); German version EN 60061-3:1993 + A1:1995 to A7:1997 + A20:1998 to A56:2019
Pages:1074
Replaces:DIN EN 60061-3 (2019-06)*DIN EN 60061-3/A56 (2018-10)

DIN EN 62035/A1*VDE 0715-10/A1
Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Safety specifications (IEC 62035:2014/A1:2016); German version EN 62035:2014/A1:2019
Pages:17

DIN EN IEC 60034-33*VDE 0530-333
Rotating electrical machines - Part 33: Specific technical requirements for synchronous hydrogenerators including motor-generators (IEC 2/1941A/CD:2019); Text in German and English
Pages:82

DIN EN IEC 62660-1*VDE 0510-33

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 1: Performance testing (IEC 62660-1:2018); German version EN IEC 62660-1:2019
Pages:43
Replaces:DIN EN 62660-1 (2012-04)*DIN EN 62660-1 (2017-12)

DIN EN IEC 62660-2*VDE 0510-34
Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 2: Reliability and abuse testing (IEC 62660-2:2018); German version EN IEC 62660-2:2019
Pages:24
Replaces:DIN EN 62660-2 (2012-04)*DIN EN 62660-2 (2018-02)

DIN EN IEC 61850-8-2*VDE 0160-850-8-2
Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-2: Specific Communication Service Mapping (SCSM) - Mapping to Extensible Messaging Presence Protocol (XMPP) (IEC 61850-8-2:2018); English version EN IEC 61850-8-2:2019
Pages:264
Replaces:DIN EN 61850-8-2 (2018-05)

DIN EN 50163/A2*VDE 0115-102/A2
Railway applications - Supply voltages of traction systems; German version EN 50163:2004/A2:2020
Pages:6

31. Điện tử

IEC 62435-8:2020
Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 8: Passive electronic devices
Pages: 34

IEC 60749-15:2020
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 15: Resistance to soldering temperature for through-hole mounted devices
Pages: 17
Replaces: IEC 60749-15:2010

IEC 60749-15:2020 RLV
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 15: Resistance to soldering temperature for through-hole mounted devices
Pages: 27
Replaces: IEC 60749-15:2010

IEC TR 62595-1-4:2020
Display lighting unit - Part 1-4: Glass light guide plate
Pages: 24

IEC 60947-4-3:2020
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - Semiconductor controllers and semiconductor contactors for non-motor loads
Pages: 88
Replaces: IEC 60947-4-3:2014

IEC 61760-1:2020
Surface mounting technology - Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)
Pages: 87
Replaces: IEC 61760-1:2006

IEC PAS 61076-2-010:2020
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-010: Circular connectors - Detail specification for push-pull connectors with locking mechanism, based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113
Pages: 41

IEC 63068-3:2020
Semiconductor devices - Non-destructive recognition criteria of defects in silicon carbide homoepitaxial wafer for power devices - Part 3: Test method for defects using photoluminescence
Pages: 51

IEC 60747-16-5:2013+ AMD1:2020 CSV
Semiconductor devices - Part 16-5: Microwave integrated circuits - Oscillators
Pages: 81
Replaces: IEC 60747-16-5:2013

IEC 60747-16-5:2013/ AMD1:2020
Amendment 1 - Semiconductor devices - Part 16-5: Microwave integrated circuits - Oscillators
Pages: 5
Replaces: IEC 60747-16-5:2013

BS IEC 62779-4:2020
Semiconductor devices. Semiconductor interface for human body communication. Capsule endoscope
Pages: 22

DIN EN IEC 60384-16
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors (IEC 60384-16:2019); German version EN IEC 60384-16:2019
Pages:39
Replaces:DIN EN 60384-16 (2006-07)*DIN EN 60384-16 (2017-08)

DIN 58175-2
Lasers and laser-related equipment - Determination of the properties of ultra-short laser pulses - Part 2: Autocorrelation measurement method; Text in German and English
Pages:35

33. Viễn thông

IEC 61970-301:2020
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base
Pages: 554
Replaces: IEC 61970-301:2016

IEC 61970:2020 SER
Energy management system application program interface (EMS-API) - ALL PARTS
Pages: 2838

IEC 62153-4-9:2018+ AMD1:2020 CSV
Metallic communication cable test methods - Part 4 - 9: Electromagnetic compatibility (EMC) - Coupling attenuation

of screened balanced cables, triaxial method
Pages: 70
Replaces: IEC 62153-4-9:2008

IEC 62153-4-9:2018/ AMD1:2020
Amendment 1 - Metallic communication cable test methods - Part 4 - 9: Electromagnetic compatibility (EMC) - Coupling attenuation of screened balanced cables, triaxial method
Pages: 9
Replaces: IEC 62153-4-9:2008

IEC 61000-3-2:2018+ AMD1:2020 CSV
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)
Pages: 80
Replaces: IEC 61000-3-2:2014

IEC 61000-3:2020 SER
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limit - ALL PARTS
Pages: 732

IEC 60794-1-215:2020
Optical fibre cables – Part 1-215: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Cable external freezing test, Method F15
Pages: 26

IEC 61753-1:2018+ AMD1:2020 CSV
Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 1: General and guidance
Pages: 3
Replaces: IEC 61753-1:2007

IEC 62149-3:2020
Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems
Pages: 30
Replaces: IEC 62149-3:2014

IEC 62149-3:2020 RLV
Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems
Pages: 45
Replaces: IEC 62149-3:2014

IEC 61169-1-4:2020
Radio-frequency connectors - Part 1-4: Electrical test methods - Voltage standing wave ratio, return loss and reflection coefficient
Pages: 26

IEC 63034:2020
Microspeakers
Pages: 87

BS EN IEC 62496-4-214:2020
Optical circuit boards. Interface standards. Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel symmetric PMT connector
Pages: 22

BS EN IEC 62351-8:2020
Power systems management and associated information exchange. Data and communications security. Role-based access control for power system management
Pages: 80

BS EN IEC 62149-11:2020
Fibre optic active components and devices. Performance standards. Multiple channel transmitter/receiver chip scale package with multimode fibre interface
Pages: 20

BS EN IEC 61300-3-55:2020
Fibre optic interconnecting devices and passive components. Basic test and measurement procedures. Examinations and measurements. Polarisation extinction ratio and keying accuracy of polarisation maintaining, passive, optical components
Pages: 32

DIN EN 300392-1
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 1: General network design (Endorsement of the English version EN 300 392-1 V1.6.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2
Replaces:DIN EN 300392-1 (2009-05)

DIN EN 300392-3-10
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 10: General design, PSS1 over E.1 (Endorsement of the English version EN 300 392-3-10 V1.2.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2

DIN EN 300392-3-11
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 11: General design, SIP/IP (Endorsement of the English version EN 300 392-3-11 V1.2.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2

DIN EN 300392-3-12
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 12: Transport layer independent Additional Network Feature Individual Call (ANF-ISIIC) (Endorsement of the English version EN 300 392-3-12 V1.2.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2

DIN EN 300392-3-13
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 13: Transport layer independent Additional Network Feature Group Call (ANF-ISIGC) (Endorsement of the English version EN 300 392-3-13 V1.2.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2

DIN EN 300392-3-14
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 14: Transport

layer independent Additional Network Feature Short Data Service (ANF-ISISDS) (Endorsement of the English version EN 300 392-3-14 V1.2.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2

DIN EN 300392-3-15
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 15: Transport layer independent Additional Network Feature, Mobility Management (ANF-ISIMM) (Endorsement of the English version EN 300 392-3-15 V1.2.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2

DIN EN 300392-3-8
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 8: Generic Speech Format Implementation (Endorsement of the English version EN 300 392-3-8 V1.4.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2

DIN EN 300392-3-9
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 9: Transport layer independent, General design (Endorsement of the English version EN 300 392-3-9 V1.2.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2

DIN EN 300392-5
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) and Direct Mode Operation (DMO) - Part 5: Peripheral Equipment Interface (PEI) (Endorsement of the English version EN 300 392-5 V2.7.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2
Replaces:DIN EN 300392-5 (2017-04)

DIN EN 300392-9
Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 9: General requirements for supplementary services (Endorsement of the English version EN 300 392-9 V1.7.1 (2020-04) as a German standard)
Pages:2
Replaces:DIN EN 300392-9 (2012-12)

DIN EN 61000-3-3*VDE 0838-3
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); German version EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
Pages:44
Replaces:DIN EN 61000-3-3 (2014-03)*DIN EN 61000-3-3/A1 (2016-10)

DIN EN IEC 61315
Calibration of fibre-optic power meters (IEC 61315:2019); German version EN IEC 61315:2019
Pages:46
Replaces:DIN EN 61315 (2006-09)*DIN EN 61315 (2017-01)

DIN EN IEC 61280-2-8
Fibre optic communication subsystem test procedures - Digital systems - Part 2-8: Determination of low BER using Q-factor measurements (IEC 86C/1639/CD:2019); Text in German and English
Pages:63

DIN EN IEC 61280-4-1*VDE 0888-410
Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement (IEC 61280-4-1:2019); German version EN IEC 61280-4-1:2019
Pages:82
Replaces:DIN EN 61280-4-1 (2010-07)*DIN EN 61280-4-1 (2017-02)

DIN EN 50411-3-4
Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-4: Wall box for splice to patchcord connections, for category C and A; German version EN 50411-3-4:2019
Pages:40
Replaces:DIN EN 50411-3-4 (2019-01)

DIN EN 50411-4-1
Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 4-1: Passive optical street cabinet for category A; German version EN 50411-4-1:2019
Pages:37
Replaces:DIN EN 50411-4-1 (2018-01)

DIN EN IEC 61755-3-1
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-1: Connector parameters of dispersion unshifted single mode physically contacting fibres - non-angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules, core location variant 1 (IEC 86B/4226/CD:2019); Text in German and English
Pages:32
Replaces:DIN EN 61755-3-1 (2013-03)

DIN EN IEC 62148-19
Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 19: Photonic chip scale package (IEC 62148-19:2019); German version EN IEC 62148-19:2019
Pages:41
Replaces:DIN EN 62148-19 (2016-10)

35. Thông tin. Thiết bị văn phòng

TCVN 12844-1:2019
Thông tin và tư liệu. Nhận dạng bằng tần số radio (RFID) trong thư viện. Phần 1: Yếu tố dữ liệu và hướng dẫn chung để thực hiện
Số trang:42
TCVN 12844-2:2019
Thông tin và tư liệu. Nhận dạng bằng tần số radio (RFID) trong thư viện. Phần 2: Mã hóa các yếu tố dữ liệu RFID dựa trên các quy tắc từ ISO/IEC 15962
Số trang:54
TCVN 12687:2019
Cơ sở dữ liệu địa lý. Xây dựng siêu dữ liệu
Số trang:42
TCVN 12688:2019
Hệ thống không ảnh thành lập bình đồ ảnh hàng không
Số trang:19
TCVN 12689:2019
Bản đồ địa hình. Biên tập chế in bản đồ địa hình
Số trang:28
TCVN ISO 19115-2:2019
Thông tin địa lí. Siêu dữ liệu. Phần 2: Mở rộng đối với dữ liệu ảnh và lưới
Số trang:93
TCVN ISO 19118:2019
Thông tin địa lý. Mã hóa
Số trang:146
TCVN ISO 19120:2019
Thông tin địa lí. Các tiêu chuẩn chức năng
Số trang:67
ISO 15638-20:2020
Intelligent transport systems — Framework for cooperative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) — Part 20: Weigh-in-motion monitoring
Pages: 106
ISO 22739:2020
Blockchain and distributed ledger technologies — Vocabulary
Pages: 10
ISO 23504-1:2020
Document management applications — Raster image transport and storage — Part 1: Use of ISO 32000 (PDF/R-1)
Pages: 16
ISO 23387:2020
Building information modelling (BIM) — Data templates for construction objects used in the life cycle of built assets — Concepts and principles
Pages: 17
ISO 19165-2:2020
Geographic information — Preservation of digital data and metadata — Part 2: Content specifications for Earth observation data and derived digital products
Pages: 30
ISO/IEC/IEEE 16326:2019
Systems and software engineering - Life cycle processes - Project management
Pages: 29
Replaces: ISO/IEC/IEEE 16326:2009
ISO/IEC/IEEE 21840:2019
Systems and software engineering - Guidelines for the utilization of ISO/IEC/IEEE 15288 in the context of system of systems (SoS)
Pages: 58
ISO/IEC 23396:2020
Systems and software engineering - Capabilities of review tools
Pages: 31
ISO/IEC/IEEE 8802-1AR:2020
Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 1AR: Secure device identity
Pages: 59
Replaces: ISO/IEC/IEEE 8802-1AR:2014
ISO/IEC/IEEE 8802-1CM:2019
Telecommunications and information exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 1CM: Time-sensitive networking for fronthaul
Pages: 50
ISO/IEC TR 23951:2020
Information technology - Cloud computing - Guidance for using the cloud SLA metric model
Pages: 34
ISO/IEC 18013-2:2020
Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 2: Machine-readable technologies
Pages: 66
Replaces: ISO/IEC 18013-2:2008/COR1:2011
ISO/IEC 23003-3:2020
Information technology - MPEG audio technologies - Part 3: Unified speech and audio coding
Pages: 339
Replaces: ISO/IEC 23003-3:2012/AMD3:2016
ISO/IEC 23093-4:2020
Information technology - Internet of media things - Part 4: Reference software and conformance
Pages: 8
ISO/IEC TR 19583-23:2020
Information technology - Concepts and usage of metadata - Part 23: Data element exchange (DEX) for a subset of ISO/IEC 11179-3
Pages: 38
IEC 62264-6:2020
Enterprise-control system integration – Part 6: Messaging service model
Pages: 50
Replaces: IEC PAS 62264-6:2016
BS ISO/IEC 23396:2020
Systems and software engineering. Capabilities of review tools
Pages: 40
BS ISO/IEC 30142:2020
Internet of things (IoT). Underwater acoustic sensor network (UWASN). Network management system overview and requirements
Pages: 42
PD ISO/IEC TR 11801-9910:2020
Information technology. Generic cabling for customer premises. Specifications for modular plug terminated link cabling

Pages: 16
PD CEN ISO/TR 20174:2020
Welding. Grouping systems for materials. Japanese materials
Pages: 34
Replaces:
PD CEN ISO/TR 20174:2005
PD ISO/IEC TR 19583-23:2020
Information technology. Concepts and usage of metadata. Data element exchange (DEX) for a subset of ISO/IEC 11179-3
Pages: 48
BS EN ISO 14907-1:2020
Electronic fee collection. Test procedures for user and fixed equipment. Description of test procedures
Pages: 96
Replaces:
PD CEN ISO/TS 14907-1:2015
BS EN ISO 19650-1/2/5 Series Kit
Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM). Information management using building information modelling
BS EN ISO 19650-5:2020
Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM). Information management using building information modelling. Security-minded approach to information management
Pages: 44
BS ISO/IEC 14543-4-301:2020
Information technology. Home Electronic System (HES) architecture. Application protocols for home air conditioners and controllers
Pages: 34
PD ISO/TS 19163-2:2020
Geographic information. Content components and encoding rules for imagery and gridded data. Implementation schema
Pages: 24
BS ISO 19165-2:2020
Geographic information. Preservation of digital data and metadata. Content specifications for Earth observation data and derived digital products
Pages: 40
BS EN 16604-30-03:2020
Space. Space Situational Awareness Monitoring. Observation System Data Message (OSDM)
Pages: 46
BS ISO 19165-2:2020
Geographic information. Preservation of digital data and metadata. Content specifications for Earth observation data and derived digital products
Pages: 40
BS EN 16604-30-03:2020
Space. Space Situational Awareness Monitoring. Observation System Data Message (OSDM)
Pages: 46
ASTM D5457 - 20
Standard Specification for Computing Reference Resistance of Wood-Based Materials and Structural Connections for Load and Resistance Factor Design
Pages: 12
Replaces: ASTM D5457-19C
JIS X 0171:2020
Systems and software engineering -- Content of life-cycle information items (documentation)
Pages: 90
Replaces: JIS X 0171:2014
JIS X 0171:2020
Systems and software engineering -- Content of life-cycle information items (documentation)
Pages: 90
Replaces: JIS X 0171:2014
DIN EN 17529
Data protection and privacy by design and by default; German and English version prEN 17529:2020
Pages:122
DIN EN ISO/IEC 15408-2
Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 2: Security functional components (ISO/IEC 15408-2:2008); German and English version prEN ISO/IEC 15408-2:2019, only on CD-ROM
Pages:500
Replaces:DIN EN ISO/IEC 15408-2 (2019-11)
DIN EN ISO/IEC 15408-3
Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 3: Security assurance components (ISO/IEC 15408-3:2008); German and English version prEN ISO/IEC 15408-3:2019, only on CD-ROM
Pages:394
Replaces:DIN EN ISO/IEC 15408-3 (2019-11)
DIN EN ISO/IEC 30111
Information technology - Security techniques - Vulnerability handling processes (ISO/IEC 30111:2019); German version EN ISO/IEC 30111:2020
Pages:21
Replaces:DIN EN ISO/IEC 30111 (2020-01)
DIN EN IEC 61784-2
Industrial communication networks - Profiles - Part 2: Additional fieldbus profiles for real-time networks based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 (IEC 61784-2:2019); English version EN IEC 61784-2:2019, only on CD-ROM
Pages:390
Replaces:DIN EN 61784-2 (2015-02)*DIN EN 61784-2 (2018-02)
DIN SPEC 3105-1
Open Source Hardware - Teil 1: Requirements for technical documentation; Text in English
Pages:13
DIN SPEC 3105-2
Open Source Hardware - Part 2: Community-based assessment; Text in English
Pages:12
DIN CEN/TS 16614-1
Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 1: Public

transport network topology exchange format; English version CEN/TS 16614-1:2020, only on CD-ROM
Pages:1140
Replaces:DIN CEN/TS 16614-1 (2014-12)

DIN CEN/TS 16614-4
Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 4: Passenger Information European Profile; English version CEN/TS 16614-4:2020
Pages:183

DIN EN ISO 14906/A1
Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication - Amendment 1 (ISO 14906:2018/Amd 1:2020); English version EN ISO 14906:2018/A1:2020
Pages:10
Replaces:DIN EN ISO 14906/A1 (2019-10)

DIN CEN/TS 13149-10
Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 10: Location service; English version CEN/TS 13149-10:2020
Pages:15

DIN CEN/TS 13149-11
Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 11: Vehicle platform interface service; English version CEN/TS 13149-11:2020
Pages:16

DIN CEN/TS 13149-9
Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 9: Time service; English version CEN/TS 13149-9:2020
Pages:11

DIN EN ISO 12006-2
Building construction - Organization of information about construction works - Part 2: Framework for classification (ISO 12006-2:2015); German version EN ISO 12006-2:2020
Pages:33
Replaces:DIN EN ISO 12006-2 (2019-09)

DIN EN ISO 11073-20701
Health informatics - Device interoperability - Part 20701: Point-of-care medical device communication - Service-oriented medical device exchange architecture and protocol binding (ISO/IEEE 11073-20701:2020); English version EN ISO 11073-20701:2020
Pages:57
Replaces:DIN EN ISO 11073-20701 (2019-12)

DIN SPEC 15800
Entertainment Technology - General Device Type Format (GDTF); Text in English
Pages:73

37. Quang học. Chụp ảnh. Điện ảnh. In

TCVN 12842:2019
Vật liệu hình ảnh. Băng từ đế polyeste. Thực hành bảo quản
Số trang:27

ISO 18941:2020
Imaging materials — Colour reflection prints — Test method for ozone gas fading stability
Pages: 20
Replaces: ISO 18941:2017

BS ISO 21395-1:2020
Optics and photonics. Test method for refractive index of optical glasses. Minimum deviation method
Pages: 30

BS ISO 18941:2020
Imaging materials. Colour reflection prints. Test method for ozone gas fading stability
Pages: 30
Replaces: BS ISO 18941:2017

ASTM E2003 - 20
Standard Practice for Fabrication of the Neutron Radiographic Beam Purity Indicators
Pages: 3
Replaces: ASTM E2003-10(14)

DIN ISO 9211-5
Optics and photonics - Optical coatings - Part 5: Minimum requirements for antireflecting coatings (ISO 9211-5:2018)
Pages:11
Replaces:DIN 58197-1 (2015-09)*DIN ISO 9211-5 (2019-09)

DIN ISO 9211-6
Optics and photonics - Optical coatings - Part 6: Minimum requirements for reflecting coatings (ISO 9211-6:2018)
Pages:11
Replaces:DIN 58197-2 (2015-09)*DIN ISO 9211-6 (2019-09)

DIN ISO 9211-7
Optics and photonics - Optical coatings - Part 7: Minimum requirements for neutral beam splitting coatings (ISO 9211-7:2018)
Pages:9
Replaces:DIN 58197-3 (2015-09)*DIN ISO 9211-7 (2019-09)

39.Cơ khí chính xác. Kim hoàn

ISO 23346:2020
Radio-controlled clocks — Signal receiving measurement method
Pages: 4

ISO 24018:2020
Jewellery and precious metals — Specifications for 1 kilogram gold bar
Pages: 4

BS ISO 24018:2020
Jewellery and precious metals. Specifications for 1 kilogram gold bar
Pages: 14

BS ISO 23346:2020
Radio-controlled clocks. Signal receiving measurement method
Pages: 14

BS EN 12414:2020
Vehicle parking control equipment. Requirements and test methods for a parking terminal
Pages: 68
Replaces: BS EN 12414:1999

43. Đường bộ

ISO 19453-6:2020
Road vehicles — Environmental conditions and

testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles — Part 6: Traction battery packs and systems
Pages: 44
ISO 21111-5:2020
Road vehicles — In-vehicle Ethernet — Part 5: Optical 1-Gbit/s physical layer system requirements and test plans
Pages: 73
ISO 25981:2020
Road vehicles — Connectors for the electrical connection of towing and towed vehicles — Connectors for electronically monitored charging systems with 12 V or 24 V nominal supply voltage
Pages: 10
Replaces: ISO 25981:2008
ISO 23132:2020
Road vehicles — Extended Vehicle (ExVe) time critical applications — General requirements, definitions and classification methodology of time-constrained situations related to Road and ExVe Safety (RExVeS)
Pages: 23
IEC 62321-3-2:2020
Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-2: Screening - Fluorine, bromine and chlorine in polymer and electronics by combustion-ion chromatography (C-IC)
Pages: 90
Replaces: IEC 62321-3-2:2013
IEC 62321-3-2:2020 RLV
Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-2: Screening - Fluorine, bromine and chlorine in polymer and electronics by combustion-ion chromatography (C-IC)
Pages: 138
Replaces: IEC 62321-3-2:2020
BS ISO 21111-5:2020
Road vehicles. In-vehicle Ethernet. Optical 1-Gbit/s physical layer system requirements and test plans
Pages: 84
BS ISO 4209-2:2020
Truck and bus tyres and rims (metric series). Rims
Pages: 18
Replaces: BS ISO 4209-2:2012
BS ISO 21111-3:2020
Road vehicles. In-vehicle Ethernet. Optical 1-Gbit/s physical entity requirements and conformance test plan
Pages: 198
DIN EN 17347
Road vehicles - Machines for mounting and demounting vehicle tyres - Safety requirements; German and English version FprEN 17347:2020
Pages:101
DIN 70042
Electrically propelled road vehicles - Safety specifications - Requirements for insulation-bridging components and insulation requirements for components; Text in German and English
Pages:27
Replaces:DIN 70042 (2019-08)

45. Đường sắt

ISO 19659-2:2020
Railway applications — Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock — Part 2: Thermal comfort
Pages: 31
BS ISO 19659-2:2020
Railway applications. Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock. Thermal comfort
Pages: 40
DIN EN IEC 60077-5* VDE 0115-460-5
Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 5: Electrotechnical components - Rules for HV fuses (IEC 60077-5:2019); German version EN IEC 60077-5:2019
Pages:34
Replaces:DIN EN 60077-5 (2004-07)*DIN EN 60077-5 (2018-07)
DIN EN IEC 60077-3* VDE 0115-460-3
Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 3: Electrotechnical components - Rules for DC circuit-breakers (IEC 60077-3:2019); German version EN IEC 60077-3:2019
Pages:35
Replaces:DIN EN 60077-3 (2003-04)*DIN EN 60077-3 (2018-07)
DIN EN IEC 60077-4*VDE 0115-460-4
Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 4: Electrotechnical components - Rules for AC circuit-breakers (IEC 60077-4:2019); German version EN IEC 60077-4:2019
Pages:36
Replaces:DIN EN 60077-4 (2004-01)*DIN EN 60077-4 (2018-07)
DIN EN 16186-8
Railway applications - Driver's cab - Part 8: Tram vehicle layout and access; German and English version prEN 16186-8:2020
Pages:58

47. Đóng tàu và trang bị tàu biển

ISO 21195:2020
Ships and marine technology — Systems for the detection of persons while going overboard from ships (Man overboard detection)
Pages: 15
Replaces: ISO/PAS 21195:2018
DIN EN ISO 11591
Small craft - Field of vision from the steering position (ISO/FDIS 11591:2020); German and English version prEN ISO 11591:2020
Pages:28
DIN EN ISO 15083
Small craft - Bilge-pumping systems (ISO 15083:2020); German version EN ISO 15083:2020
Pages:19
Replaces:DIN EN ISO 15083 (2019-04)*DIN EN ISO 15083 rev (2019-04)

DIN EN ISO 25197
Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle (ISO 25197:2020); German version EN ISO 25197:2020
Pages:36
Replaces:DIN EN ISO 25197 (2019-01)*DIN EN ISO 25197 (2019-02)

49. Máy bay và tàu vũ trụ

ISO 2026:2020
Aircraft — Connections for starting engines by air
Pages: 5
Replaces: ISO 2026:1974
ISO 22772:2020
Space systems — Requirements of launch vehicle (LV) to electrical ground support equipment (EGSE) interfaces
Pages: 10
BS ISO 22772:2020
Space systems. Requirements of launch vehicle (LV) to electrical ground support equipment (EGSE) interfaces
Pages: 20
DIN EN 2884
Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, course tolerance, normal shank, short thread, in titanium alloy anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; English version prEN 2884:2020
Pages:15
DIN EN 4854-3
Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions - Part 3: Technical specification; German and English version EN 4854-3:2019
Pages:88
Replaces:DIN EN 4854-3 (2018-10)
DIN EN 4660-005
Aerospace series - Modular and Open Avionics Architectures - Part 005: Software; German and English version EN 4660-005:2019, only on CD-ROM
Pages:645
Replaces:DIN EN 4660-005 (2011-09)*DIN EN 4660-005 (2018-12)

53. Thiết bị vận chuyển vật liệu

ISO 22915-5:2020
Industrial trucks — Verification of stability — Part 5: Single-side-loading trucks
Pages: 9
Replaces: ISO 22915-5:2014
ISO 19014-4:2020
Earth-moving machinery — Functional safety — Part 4: Design and evaluation of software and data transmission for safety-related parts of the control system
Pages: 40
Replaces: ISO 15998:2008
BS ISO 22915-5:2020
Industrial trucks. Verification of stability. Single-side-loading trucks
Pages: 16
Replaces: BS ISO 22915-5:2014
JIS D 6011-7:2020
Fork lift trucks -- Stability and verification of stability -- Part 7: Counterbalanced trucks with mast handling freight containers of 6 m length and longer
Pages: 14
DIN EN 13000
Cranes - Mobile cranes; German and English version prEN 13000:2020
Pages:253
DIN EN 1459-1
Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Variable-reach trucks; German version EN 1459-1:2017+A1:2020
Pages:80
Replaces:DIN EN 1459-1 (2018-02)*DIN EN 1459-1/A1 (2018-08)

55. Bao gói và phân phối hàng hóa

TCVN 12805:2019
Palét dùng để nâng chuyển, xếp dỡ hàng. Chất lượng của chi tiết kẹp chặt dùng để lắp ráp mới và sửa chữa các palét phẳng bằng gỗ, đã qua sử dụng
Số trang:22
ASTM D7660 - 20
Standard Guide for Conducting Internal Pressure Tests on United Nations (UN) Packagings
Pages: 8
Replaces: ASTM D7660-10
ASTM D7387 - 20
Standard Test Method for Vibration Testing of Intermediate Bulk Containers (IBCs) Used for Shipping Liquid Hazardous Materials (Dangerous Goods)
Pages: 5
Replaces: ASTM D7387-07
DIN 55524-1
Packaging - Attributes - Part 1: Attributes for packaging made of corrugated fibreboard
Pages:12
DIN 6647-1
Means of packaging - Cylindrical beverage containers - Part 1: Allowable operating pressure up to 0,3 MPa, nominal volume up to 50l
Pages:9
Replaces:DIN 6647-1 (2006-12)*DIN 6647-1 (2018-11)
DIN 6647-2
Means of packaging - Cylindrical beverage containers - Part 2: Allowable operating pressure up to 0,7 MPa, nominal volume up to 50l
Pages:9
Replaces:DIN 6647-2 (2006-12)*DIN 6647-2 (2018-11)
DIN 6647-3
Means of package - Cylindrical beverage containers - Part 3: Allowable operating pressure up to 0,3 MPa, nominal volume greater 100l
Pages:12
Replaces:DIN 6647-3 (2003-08)*DIN 6647-3 (2018-11)

DIN 6647-4
Means of packaging - Cylindrical beverage containers - Part 4: Disposal pack with allowable operating pressure up to 0,4 MPa, nominal volume up to 60 l
Pages:9
Replaces:DIN 6647-4 (2011-11)*DIN 6647-4 (2018-11)

59. Dệt và da

ISO 1833-25:2020
Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 25: Mixtures of polyester with certain other fibres (method using trichloroacetic acid and chloroform)
Pages: 3
Replaces: ISO 1833-25:2013
ISO 10119:2020
Carbon fibre — Determination of density
Pages: 13
Replaces: ISO 10119:2002
ISO 20136:2020
Leather — Determination of degradability by micro-organisms
Pages: 24
Replaces: ISO 20136:2017
BS EN ISO 1833-1:2020
Textiles - Quantitative chemical analysis. Part 1: General principles of testing
Pages: 28
Replaces: BS EN ISO 1833-1:2010
BS EN ISO 1833-2:2020
Textiles. Quantitative chemical analysis. Ternary fibre mixtures
Pages: 24
Replaces: BS EN ISO 1833-2:2010
BS EN ISO 20418-3:2020
Textiles. Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres. Peptide detection using LC-MS without protein reduction
Pages: 32
BS EN ISO 105-B06:2020
Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures: Xenon arc fading lamp test
Pages: 24
Replaces: BS EN ISO 105-B06:2004
ASTM D1909 - 13(2020)e1
Standard Tables of Commercial Moisture Regains and Commercial Allowances for Textile Fibers
Pages: 3
Replaces: ASTM D1909-13
ASTM D5397 - 20
Standard Test Method for Evaluation of Stress Crack Resistance of Polyolefin Geomembranes Using Notched Constant Tensile Load Test
Pages: 7
Replaces: ASTM D5397-19a
JIS K 6557-11:2020
Leather -- Physical and mechanical tests -- Part 11: Determination of water repellency of garment leather
Pages: 8
JIS K 6557-12:2020
Leather -- Physical and mechanical tests -- Part 12: Determination of water vapour permeability
Pages: 10
JIS K 6560:2020
Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to perspiration
Pages: 10
JIS K 6404-3:2020
Testing methods for rubber- or plastics-coated fabrics -- Part 3: Determination of physical properties (Application)
Pages: 52
Replaces: JIS K 6404-3:2015
DIN EN ISO 1833-22
Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 22: Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell with flax fibres (method using formic acid and zinc chloride) (ISO/DIS 1833-22:2020); German and English version prEN ISO 1833-22:2020
Pages:22
DIN 50009
Textiles - Determination of tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and pentachlorophenol content
Pages:34
Replaces:DIN 50009 (2019-04)
DIN EN 17534
Textiles - Physiological effects - Measurement of liquid sweat transport and buffering; German and English version prEN 17534:2020
Pages:37
DIN EN ISO 2313-1
Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 1: Method of the horizontally folded specimen (ISO/DIS 2313-1:2020); German and English version prEN ISO 2313-1:2020
Pages:24
DIN EN ISO 2313-2
Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 2: Method of the vertically folded specimen (ISO/DIS 2313-2:2020); German and English version prEN ISO 2313-2:2020
Pages:25
DIN EN ISO 1141
Fibre ropes - Polyester - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO/DIS 1141:2020); German and English version prEN ISO 1141:2020
Pages:20
DIN EN 12447
Geotextiles and geotextile-related products - Screening test method for determining the resistance to hydrolysis in water; German and English version prEN 12447:2020
Pages:20
DIN EN ISO 14088
Leather - Chemical tests - Quantitative analysis of tanning agents by filter method (ISO 14088:2020); German version EN ISO 14088:2020
Pages:16

Replaces:DIN EN ISO 14088 (2012-05)*DIN EN ISO 14088 (2019-04)

DIN EN ISO 17131
Leather - Identification of leather with microscopy (ISO 17131:2020); German version EN ISO 17131:2020
Pages:22
Replaces:DIN EN ISO 17131 (2012-12)*DIN EN ISO 17131 (2019-07)

61. May mặc

DIN EN 17528
Clothing - physiological effects - Measurement of water vapour resistance by means of a sweating manikin; German and English version prEN 17528:2020
Pages:51

DIN 10524
Food hygiene - Work wear in food business
Pages:17
Replaces:DIN 10524 (2019-12)

DIN EN ISO 16186
Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of dimethyl fumarate (DMFU) in footwear materials (ISO/DIS 16186:2020); German and English version prEN ISO 16186:2020
Pages:28

DIN EN ISO 19577
Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of Nitrosamines (ISO 19577:2019); German version EN ISO 19577:2019
Pages:18
Replaces:DIN EN ISO 19577 (2020-03)

65. Nông nghiệp

ISO 22980:2020
Tobacco — Determination of the content of total alkaloids as nicotine — Continuous-flow analysis method using KSCN/DCIC
Pages: 8

ISO 23904:2020
Cigarettes — Determination of selected phenolic compounds in cigarette mainstream smoke with an intense smoking regime using HPLC-FLD
Pages: 12

ISO 23905:2020
Cigarettes — Determination of selected phenolic compounds in cigarette mainstream smoke using HPLC-FLD
Pages: 13

ISO 23920:2020
Cigarettes — Determination of ammonia in cigarette mainstream smoke with an intense smoking regime using ion chromatography
Pages: 11

BS EN 17374:2020
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Determination of inorganic arsenic in animal feed by anion-exchange HPLC-ICP-MS
Pages: 18

BS ISO 23920:2020
Cigarettes. Determination of ammonia in cigarette mainstream smoke with an intense smoking regime using ion chromatography
Pages: 20

BS ISO 23904:2020
Cigarettes. Determination of selected phenolic compounds in cigarette mainstream smoke with an intense smoking regime using HPLC-FLD
Pages: 22

BS ISO 22980:2020
Tobacco. Determination of the content of total alkaloids as nicotine. Continuous-flow analysis method using KSCN/DCIC
Pages: 18

DIN EN 13684/A1
Garden equipment - Pedestrian controlled lawn aerators and scarifiers - Safety; German and English version EN 13684:2018/prA1:2020
Pages:25

DIN EN ISO 11806-1
Agricultural and forestry machinery - Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers - Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine (ISO/DIS 11806-1:2020); German and English version prEN ISO 11806-1:2020
Pages:102

DIN EN ISO 11806-2
Agricultural and forestry machinery - Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers - Part 2: Machines for use with back-pack power unit (ISO/DIS 11806-2:2020); German and English version prEN ISO 11806-2:2020
Pages:43

DIN EN 17362
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of pentachlorophenol (PCP) in feed materials and compound feed by LC-MS/MS; German version EN 17362:2020
Pages:21
Replaces:DIN EN 17362 (2019-03)

DIN CEN/TS 17455
Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Performance criteria for single laboratory validated and ring-trial validated methods of analysis for the determination of mycotoxins; German version CEN/TS 17455:2020
Pages:28

DIN ISO 10362-1
Cigarettes - Determination of water in total particular matter from the mainstream smoke - Part 1: Gas-chromatographic method (ISO 10362-1:2019); Text in German and English
Pages:29

67. Thực phẩm

ISO 23443:2020

Infant formula and adult nutritionals — Determination of β-carotene, lycopene and lutein by reversed-phase ultra-high performance liquid chromatography (RP-UHPLC)
Pages: 32

PD ISO/TS 21569-3:2020
Horizontal methods for molecular biomarker analysis. Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products. Construct-specific real-time PCR method for detection of P35S-pat-sequence for screening for genetically modified organisms
Pages: 22
Replaces: PD ISO/TS 21569-3:2015

JIS B 9656:2020
Requirements for safety and hygiene of noodle making machinery
Pages: 78
Replaces: JIS B 9656:2005

DIN 10762
Analysis of honey - Determination of ethanol content - Enzymatic method
Pages:13

DIN 10763
Analysis of honey - Determination of glycerol content - Enzymatic method
Pages:13

DIN EN ISO 3657
Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value (ISO 3657:2020); German version EN ISO 3657:2020
Pages:18
Replaces:DIN EN ISO 3657 (2013-12)*DIN EN ISO 3657 (2020-02)

DIN ISO 16820
Sensory analysis - Methodology - Sequential analysis (ISO 16820:2019); Text in German and English
Pages:28

71. Hóa chất

ISO 22863-3:2020
Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 3: Lead and lead compounds by atomic absorption
Pages: 9

PD ISO/TR 14187:2020
Surface chemical analysis. Characterization of nanostructured materials
Pages: 56
Replaces: PD ISO/TR 14187:2011

BS ISO 13067:2020
Microbeam analysis. Electron backscatter diffraction. Measurement of average grain size
Pages: 36
Replaces: BS ISO 13067:2011

ASTM D6732 - 04(2020)
Standard Test Method for Determination of Copper in Jet Fuels by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry
Pages: 6
Replaces:ASTM D6732-04(15)

ASTM D1976 - 20
Standard Test Method for Elements in Water by Inductively-Coupled Plasma Atomic Emission Spectroscopy
Pages: 15
Replaces: ASTM D1976-19

ASTM D5817 - 20
Standard Practice for Carbon Black, Pelleted—Reduction, Blending, and Drying of Gross Samples for Testing
Pages: 5
Replaces: ASTM D5817-03a

ASTM D4487 - 90(2020)
Standard Test Methods for Analysis of Calcium Borosilicate
Pages: 5
Replaces:ASTM D4487-90(08)

ASTM D3852 - 20
Standard Practice for Sampling and Handling Phenol, Cresols, and Cresylic Acid
Pages: 4
Replaces: ASTM D3852-16

ASTM D7184 - 20
Standard Test Method for Ultra Low Nitrogen in Aromatic Hydrocarbons by Oxidative Combustion and Reduced Pressure Chemiluminescence Detection
Pages: 6
Replaces:
ASTM D7184-15(2019)e1

ASTM D7901 - 20
Standard Specification for Dimethyl Ether for Fuel Purposes
Pages: 6
Replaces: ASTM D7901-14a

ASTM D4493 - 20
Standard Test Method for Solidification Point of Bisphenol A(4,4′-Isopropylidenediphenol)
Pages: 4
Replaces: ASTM D4493-16

ASTM C1564 - 20
Standard Guide for Use of Silicone Sealants for Protective Glazing Systems
Pages: 9
Replaces:
ASTM C1564-04(2009)

ASTM D6845 - 20
Standard Test Method for Silica, Precipitated, Hydrated—CTAB (Cetyltrimethylammonium Bromide) Surface Area
Pages: 4
Replaces: ASTM D6845-18

DIN CEN/TS 17441
Laboratory installations - Ventilation systems in laboratories; German version CEN/TS 17441:2020
Pages:29
Replaces:DIN 1946-7 (2009-07, t)

DIN 12576
Laboratory glassware - Liebig condenser
Pages:8

DIN EN 12120
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hydrogen sulfite; German and English version prEN 12120:2020
Pages:44

DIN EN 12121
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium disulfite; German and English version prEN 12121:2020
Pages:41

DIN EN 12123

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Ammonium sulfate; German and English version prEN 12123:2020
Pages:37

DIN EN 12124
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium sulfite; German and English version prEN 12124:2020
Pages:37

DIN EN 12125
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium thiosulfate; German and English version prEN 12125:2020
Pages:37

DIN EN 12126
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Liquefied ammonia; German and English version prEN 12126:2020
Pages:40

DIN EN 12174
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hexafluorosilicate; German and English version prEN 12174:2020
Pages:40

DIN EN 12175
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Hexafluorosilicic acid; German and English version prEN 12175:2020
Pages:45

DIN EN 1421
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Ammonium chloride; German and English version prEN 1421:2020
Pages:32

DIN EN 14805
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chloride for on site electrochlorination using non-membrane technology; German and English version prEN 14805:2020
Pages:69

DIN EN 15028
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chlorate; German and English version prEN 15028:2020
Pages:47

DIN EN 15030
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Silver salts for intermittent use; German and English version prEN 15030:2020
Pages:44

DIN EN 15031
Chemicals used for treatment of swimming pool water - Aluminium based coagulants; German and English version prEN 15031:2020
Pages:62

DIN EN 15072
Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium dichloroisocyanurate, anhydrous; German and English version prEN 15072:2020
Pages:33

DIN EN 15073
Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium dichloroisocyanurate, dihydrate; German and English version prEN 15073:2020
Pages:32

DIN EN 15075
Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium hydrogen carbonate; German and English version prEN 15075:2020
Pages:28

DIN EN 15076
Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium hydroxide; German and English version prEN 15076:2020
Pages:32

DIN EN 15077
Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium hypochlorite; German and English version prEN 15077:2020
Pages:31

DIN EN 15078
Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sulfuric acid; German and English version prEN 15078:2020
Pages:31

DIN EN 15482
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium permanganate; German and English version prEN 15482:2020
Pages:41

DIN EN 15796
Chemicals used for treatment of swimming pool water - Calcium hypochlorite; German and English version prEN 15796:2020
Pages:28

DIN EN 15797
Chemicals used for the treatment of swimming pool water - Iron based coagulants; German and English version prEN 15797:2020
Pages:33

DIN EN 15798
Products used for the treatment of swimming pool water - Filter media; German and English version prEN 15798:2020
Pages:25

DIN EN 15799
Products used for treatment of swimming pool water - Powdered activated carbon; German and English version prEN 15799:2020
Pages:24

DIN EN 16370
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chloride for on site electrochlorination using membrane cells; German and English version prEN 16370:2020
Pages:59

DIN EN 896
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hydroxide; German and English version prEN 896:2020

Pages:52
DIN EN 897
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium carbonate; German and English version prEN 897:2020
Pages:42
DIN EN 898
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hydrogen carbonate; German and English version prEN 898:2020
Pages:41
DIN EN 899
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sulphuric acid; German and English version prEN 899:2020
Pages:40
DIN 28178
Swirlpipes - Dimensions and materials
Pages:11
Replaces:DIN 28178 (2011-08)*DIN 28178 (2019-12)

73. Khai thác mỏ và khoáng sản

BS ISO 20360:2020
Brown coals and lignites — Determination of the volatile matter in the analysis sample: one furnace method
Pages: 20
JIS M 8721:2020
Iron ores -- Determination of specific surface area -- Test method using air-permeability apparatus (Blaine)
Pages: 22
DIN EN 15163-1
Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Part 1: Requirements for stationary diamond wire saws; German and English version prEN 15163-1:2020
Pages:127
DIN EN 15163-2
Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Part 2: Requirements for transportable diamond wire saws; German and English version prEN 15163-2:2020
Pages:112

75. Dầu mỏ

ISO 4925:2020
Road vehicles — Specification of non-petroleum-based brake fluids for hydraulic systems
Pages: 25
Replaces: ISO 4925:2005
PD ISO/TR 29662:2020
Petroleum products and other liquids. Guidance for flash point and combustibility testing
Pages: 24
ASTM D7623 - 20
Standard Test Method for Total Mercury in Crude Oil Using Combustion-Gold Amalgamation and Cold Vapor Atomic Absorption Method
Pages: 6
Replaces:ASTM D7623-10(15)
ASTM D7622 - 20
Standard Test Method for Total Mercury in Crude Oil Using Combustion and Direct Cold Vapor Atomic Absorption Method with Zeeman Background Correction
Pages: 5
Replaces:ASTM D7622-10(15)
ASTM D6377 - 20
Standard Test Method for Determination of Vapor Pressure of Crude Oil: VPCRx (Expansion Method)
Pages: 8
Replaces: ASTM D6377-16
ASTM D6470 - 99(2020)
Standard Test Method for Salt in Crude Oils (Potentiometric Method)
Pages: 6
Replaces:ASTM D6470-99(15)
ASTM D7578 - 20
Standard Guide for Calibration Requirements for Elemental Analysis of Petroleum Products and Lubricants
Pages: 13
Replaces: ASTM D7578-18
ASTM D6892 - 03(2020)
Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Robotic Tilt Method)
Pages: 5
Replaces:ASTM D6892-03(14)
ASTM D7214 - 20
Standard Test Method for Determination of the Oxidation of Used Lubricants by FT-IR Using Peak Area Increase Calculation
Pages: 7
Replaces: ASTM D7214-07a
ASTM D2265 - 20
Standard Test Method for Dropping Point of Lubricating Grease Over Wide Temperature Range
Pages: 6
Replaces: ASTM D2265-19
ASTM D2509 - 20
Standard Test Method for Measurement of Load-Carrying Capacity of Lubricating Grease (Timken Method)
Pages: 9
Replaces: ASTM D2509-14e1
ASTM D1478 - 20
Standard Test Method for Low-Temperature Torque of Ball Bearing Grease
Pages: 7
Replaces: ASTM D1478-18
ASTM D7416 - 09(2020)
Standard Practice for Analysis of In-Service Lubricants Using a Particular Five-Part (Dielectric Permittivity, Time-Resolved Dielectric Permittivity with Switching Magnetic Fields, Laser Particle Counter, Microscopic Debris Analysis, and Orbital Viscometer) Integrated Tester
Pages: 14
Replaces:ASTM D7416-09(15)
ASTM D7155 - 20
Standard Practice for Evaluating Compatibility of Mixtures of Turbine Lubricating Oils
Pages: 10
Replaces: ASTM D7155-18
ASTM D7040 - 04(2020)
Standard Test Method for Determination of Low Levels of Phosphorus in ILSAC GF 4 and Similar Grade Engine Oils

by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry
Pages: 6
Replaces:ASTM D7040-04(15)

ASTM D566 - 20
Standard Test Method for Dropping Point of Lubricating Grease
Pages: 5
Replaces: ASTM D566-17

ASTM D4741 - 20
Standard Test Method for Measuring Viscosity at High Temperature and High Shear Rate by Tapered-Plug Viscometer
Pages: 6
Replaces: ASTM D4741-18

ASTM D4684 - 20
Standard Test Method for Determination of Yield Stress and Apparent Viscosity of Engine Oils at Low Temperature
Pages: 14
Replaces: ASTM D4684-18

ASTM D4683 - 20
Standard Test Method for Measuring Viscosity of New and Used Engine Oils at High Shear Rate and High Temperature by Tapered Bearing Simulator Viscometer at 150 °C
Pages: 12
Replaces: ASTM D4683-17

ASTM D3829 - 20
Standard Test Method for Predicting the Borderline Pumping Temperature of Engine Oil
Pages: 8
Replaces: ASTM D3829-18

ASTM D2710 - 20
Standard Test Method for Bromine Index of Petroleum Hydrocarbons by Electrometric Titration
Pages: 5
Replaces:ASTM D2710-09(18)

ASTM D2596 - 20
Standard Test Method for Measurement of Extreme-Pressure Properties of Lubricating Grease (Four-Ball Method)
Pages: 6
Replaces: ASTM D2596-15

ASTM D2415 - 20
Standard Test Method for Ash in Coal Tar and Pitch
Pages: 3
Replaces: ASTM D2415-15

ASTM D2319 / D2319M - 20
Standard Test Method for Softening Point of Pitch (Cube-in-Air Method)
Pages: 3
Replaces: ASTM D2319/D2319M-14e1

ASTM D2318 - 20
Standard Test Method for Quinoline-Insoluble (QI) Content of Tar and Pitch
Pages: 12
Replaces: ASTM D7039-15a

ASTM D6986 - 03(2020)
Standard Test Method for Free Water, Particulate and Other Contamination in Aviation Fuels (Visual Inspection Procedures)
Pages: 5
Replaces:ASTM D6986-03(16)

ASTM D7833 - 20
Standard Test Method for Determination of Hydrocarbons and Non-Hydrocarbon Gases in Gaseous Mixtures by Gas Chromatography
Pages: 10
Replaces: ASTM D7833-14

DIN EN ISO 35101
Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Working environment (ISO 35101:2017); German version EN ISO 35101:2019
Pages:59
Replaces:DIN EN ISO 35101 (2019-06)

DIN EN ISO 35104
Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Ice management (ISO 35104:2018); English version prEN ISO 35104:2020
Pages:108

DIN EN ISO 14935
Petroleum and related products - Determination of wick flame persistence of fire-resistant fluids (ISO 14935:2020); German version EN ISO 14935:2020
Pages:18
Replaces:DIN EN ISO 14935 (1998-12)*DIN EN ISO 14935 (2019-03)

DIN 51828-1
Testing of lubricants and related products - Determination of the biodegradability - Part 1: General working principles
Pages:9

DIN 54389
Solid recovered fuels - Obtaining representative laboratory samples from heterogeneous materials by bale sampling
Pages:19
Replaces:DIN 54389 (2018-10)

DIN 51784
Testing of liquid fuels - Determination of content of lubricating oils of lubricated petrol on the determination of test gum content in hydrocarbons by jet evaporation
Pages:7
Replaces:DIN 51784 (1983-01)*DIN 51784 (2019-12)

DIN EN ISO 8973
Liquefied petroleum gases - Calculation method for density and vapour pressure (ISO 8973:1997 + Amd 1:2020); German version EN ISO 8973:1999 + A1:2020
Pages:14
Replaces:DIN EN ISO 8973 (2000-03)*DIN EN ISO 8973/A1 (2019-09)

DIN EN ISO 19903
Petroleum and natural gas industries - Concrete offshore structures (ISO 19903:2019); English version EN ISO 19903:2019, only on CD-ROM
Pages:141
Replaces:DIN EN ISO 19903 (2007-04)*DIN EN ISO 19903 (2017-11)

77. Luyện kim

ISO 22410:2020
Corrosion of metals and alloys — Electrochemical measurement of ion transfer resistance to characterize the

protective rust layer on weathering steel
Pages: 14
ISO 4499-1:2020
Hardmetals — Metallographic determination of microstructure — Part 1: Photomicrographs and description
Pages: 9
Replaces: ISO 4499-1:2008
ISO 4499-2:2020
Hardmetals — Metallographic determination of microstructure — Part 2: Measurement of WC grain size
Pages: 17
Replaces: ISO 4499-2:2008
BS EN ISO 6892-1:2019 - TC
Tracked Changes. Metallic materials. Tensile testing. Method of test at room temperature
Pages: 186
ASTM E1820 - 20a
Standard Test Method for Measurement of Fracture Toughness
Pages: 65
Replaces: ASTM E1820-18ae1
ASTM E570 - 20
Standard Practice for Flux Leakage Examination of Ferromagnetic Steel Tubular Products
Pages: 7
Replaces: ASTME570-15e1
ASTM E186 - 20
Standard Reference Radiographs for Heavy-Walled (2 to 412 in. (50.8 to 114 mm)) Steel Castings
Pages: 5
Replaces:ASTME186-15(19)e1
ASTM E689 - 20
Standard Reference Radiographs for Ductile Iron Castings
Pages: 4
Replaces: ASTM E689-15
ASTM B296 - 20
Standard Practice for Temper Designations of Magnesium Alloys, Cast and Wrought
Pages:3
Replaces: ASTM B296-03(14)
ASTM B30 - 20
Standard Specification for Copper Alloys in Ingot and Other Remelt Forms
Pages:14
Replaces: ASTM B30-16
JIS G 0567:2020
Method of elevated temperature tensile test for steels and heat-resisting alloys
Pages: 22
Replaces: JIS G 0567:2012
JIS G 3194:2020
Dimensions, shape, mass and permissible variations of hot rolled flat steel
Pages: 14
Replaces: JIS G 3194:2010
JIS G 0551:2020
Steels -- Micrographic determination of the apparent grain size
Pages: 36
JIS G 0555:2020
Microscopic testing method for the non-metallic inclusions in steel
Pages: 48
Replaces: JIS G 0555:2013
JIS G 0551:2020
Steels -- Micrographic determination of the apparent grain size
Pages: 36
Replaces: JIS G 0551:2013
DIN EN ISO 10275
Metallic materials - Sheet and strip - Determination of tensile strain hardening exponent (ISO/FDIS 10275:2020); German and English version prEN ISO 10275:2020
Pages:32
DIN/TR 55691
Planning and application of corrosion protection coatings on steel structures and plant components
Pages:26
DIN 55633-1
Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by powder coating systems - Part 1: Assessment of powder coating systems and execution of coating
Pages:28
DIN EN 10132
Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions; German and English version prEN 10132:2020
Pages:49
DIN EN 14195
Metal framing components for gypsum board systems - Definitions, requirements and test methods; German version EN 14195:2014
Pages:47
Replaces:DIN EN 14195 (2015-03)

79. Gỗ

ISO 21625:2020
Vocabulary related to bamboo and bamboo products
Pages: 9
BS EN 13381-1:2020
Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members. Horizontal protective membranes
Pages:52
Replaces: BS EN 13381-1:2014
ASTM D5722 - 20
Standard Practice for Performing Accelerated Outdoor Weathering of Factory-Coated Embossed Hardboard Using Concentrated Natural Sunlight and a Soak-Freeze-Thaw Procedure
Pages:3
Replaces: ASTM D5722-14
DIN 4074-2
Strength grading of wood - Part 2: Structural round timber (Coniferous species)
Pages:6
DIN EN ISO 19085-2
Woodworking machines - Safety - Part 2: Horizontal beam panel circular sawing machines (ISO/DIS 19085-2:2020); German and English version prEN ISO 19085-2:2020
Pages:110

81. Thủy tinh và gốm

TCVN 11663:2016
Gốm mịn (Gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Phương

pháp xác định độ bền uốn của gốm xốp ở nhiệt độ phòng
Số trang:10
TCVN 11664:2016
Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Xác định độ lưu động của bột gốm
Số trang:12
TCVN 11665:2016
Gốm mịn ((gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Xác định độ dày lớp phủ bằng phương pháp nghiền lõm
Số trang:19
TCVN 11666:2016
Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Thử nghiệm ấn lõm Rockwell để đánh giá độ bám dính của lớp phủ gốm
Số trang:11
TCVN 11667:2016
Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Phương pháp xác định độ bền sốc nhiệt của gốm xốp
Số trang:11
ASTM E2431 - 12(2020)
Standard Practice for Determining the Resistance of Single Glazed Annealed Architectural Flat Glass to Thermal Loadings
Pages:10
Replaces: ASTM E2431-06(2011)
DIN EN 12150-1
Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate safety glass - Part 1: Definition and description; German version EN 12150-1:2015+A1:2019
Pages:41
Replaces:DIN EN 12150-1 (2019-08)
DIN EN 13035-1
Machines and plants for the manufacture, treatment and processing of flat glass - Safety requirements - Part 1: Storage, handling and transportation equipment inside the factory; German and English version prEN 13035-1:2020
Pages:152
DIN EN 13035-2
Machines and plants for the manufacture, treatment and processing of flat glass - Safety requirements - Part 2: Storage, handling and transportation equipment outside the factory; German and English version prEN 13035-2:2020
Pages:102

83. Cao su và chất dẻo

ISO 22768:2020
Raw rubber and rubber latex — Determination of the glass transition temperature by differential scanning calorimetry (DSC)
Pages: 11
Replaces: ISO 22768:2017
ISO 1628-2:2020
Plastics — Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers — Part 2: Poly(vinyl chloride) resins
Pages: 15
Replaces: ISO 1628-2:1998
ISO 294-3:2020
Plastics — Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials — Part 3: Small plates
Pages: 9
Replaces: ISO 294-3:2002
ISO 23464:2020
Nitrile cleanroom gloves — Specification
Pages: 5
PD ISO/TR 17051:2020
Rubber, vulcanized. Guidelines for material specification
Pages:48
BS EN ISO 19679:2020
Plastics. Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sediment interface. Method by analysis of evolved carbon dioxide
Pages:20
Replaces: BS EN ISO 19679:2017
BS EN ISO 20430:2020
Plastics and rubber machines. Injection moulding machines. Safety requirements
Pages:162
Replaces: BS EN 201:2009
BS ISO 23464:2020
Nitrile cleanroom gloves. Specification
Pages:14
BS ISO 22768:2020
Raw rubber and rubber latex. Determination of the glass transition temperature by differential scanning calorimetry (DSC)
Pages:18
Replaces: BS ISO 22768:2017
ASTM D2227 - 96(2020)
Standard Specification for Natural Rubber (NR) Technical Grades
Pages:2
Replaces:ASTM D2227-96(15)
ASTM D1485 - 07(2020)
Standard Practice for Rubber from Natural Sources—Sampling and Sample Preparation
Pages:3
Replaces:ASTM D1485-07(15)
ASTM D1278 - 91a(2020)
Standard Test Methods for Rubber from Natural Sources—Chemical Analysis
Pages:6
Replaces: ASTM D1278-91a(15)
ASTM D1076 - 15(2020)
Standard Specification for Rubber—Concentrated, Ammonia Preserved, Creamed, and Centrifuged Natural Latex
Pages:13
Replaces: ASTM D1076-15
ASTM D6280 - 98(2020)
Standard Specification for Zinc Phosphate Pigments
Pages:5
Replaces:ASTM D6280-98(08)
ASTM D5165 - 12(2020)
Standard Practice for Laboratory Preparation of Gelled Vehicles Using a Resin Kettle
Pages:3
Replaces:ASTM D5165-93(04)
ASTM D6605 - 06(2020)
Standard Practice for Determining the Color Stability of Hydrocarbon Resins After Heating
Pages:3
Replaces:ASTM D6605-06(11)
ASTM D6579 - 11(2020)
Standard Practice for Molecular Weight Averages and Molecular Weight Distribution of Hydrocarbon, Rosin and Terpene Resins by Size-Exclusion Chromatography
Pages:8

Replaces: ASTM D6579-11

DIN ISO 813
Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of adhesion to a rigid substrate - 90° peel method (ISO 813:2019); Text in German and English
Pages:28

DIN CEN ISO/TR 18486
Plastics - Parameters comparing the spectral irradiance of a laboratory light source for weathering applications to a reference solar spectral irradiance (ISO/TR 18486:2018); German version CEN ISO/TR 18486:2018
Pages:17

DIN EN ISO 14852
Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO/DIS 14852:2020); German and English version prEN ISO 14852:2020
Pages:53

DIN EN ISO 19064-2
Plastics - Styrene-acrylonitrile (SAN) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19064-2:2020); German version EN ISO 19064-2:2020
Pages:19
Replaces:DIN EN ISO 4894-2 (1999-10)*DIN EN ISO 19064-2 (2019-04)

DIN EN ISO 19066-2
Plastics - Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19066-2:2020); German version EN ISO 19066-2:2020
Pages:20
Replaces:
DIN EN ISO 10366-2 (2004-05)*DIN EN ISO 19066-2 (2019-04)

DIN EN ISO 8985
Plastics - Ethylene/vinyl acetate copolymer (EVAC) thermoplastics - Determination of vinyl acetate content (ISO/DIS 8985:2020); German and English version prEN ISO 8985:2020
Pages:53

DIN EN ISO 14632
Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) - Requirements and test methods (ISO/DIS 14632:2020); German and English version prEN ISO 14632:2020
Pages:30

DIN EN 16662-1
Road vehicles - Supplementary grip devices for tyres of passenger cars and light duty vehicles - Part 1: General safety and performance requirements; German version EN 16662-1:2020
Pages:24
Replaces:DIN EN 16662-1 (2017-11)

DIN EN 17333-1
Characterisation of one component foam - Part 1: Foam yield characteristics; German version EN 17333-1:2020
Pages:22
Replaces:DIN EN 17333-1 (2018-12)

DIN EN 17333-2
Characterisation of one component foam - Part 2: Expansion characteristics; German version EN 17333-2:2020 + AC:2020
Pages:24
Replaces:DIN EN 17333-2 (2018-12)

DIN EN 17333-3
Characterisation of one component foam - Part 3: Application; German version EN 17333-3:2020
Pages:17
Replaces:DIN EN 17333-3 (2018-12)

DIN EN 17333-5
Characterisation of one component foam - Part 5: Insulation; German version EN 17333-5:2020
Pages:11
Replaces:DIN EN 17333-5 (2018-12)

85. Giấy

ISO 13821:2020
Corrugated fibreboard — Determination of edgewise crush resistance — Waxed edge method
Pages: 6
Replaces: ISO 13821:2002

DIN EN ISO 638-2
Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO/DIS 638-2:2020); German and English version prEN ISO 638-2:2020
Pages:33

DIN ISO 11093-9
Paper and board - Testing of cores - Part 9: Determination of flat crush resistance (ISO 11093-9:2019)
Pages:9
Replaces:DIN ISO 11093-9 (2007-02)*DIN ISO 11093-9 (2019-11)

DIN 19304
Testing of corrugated board - Creasings
Pages:11

87. Sơn và chất màu

ISO 11890-2:2020
Paints and varnishes — Determination of volatile organic compounds(VOC) and/or semi volatile organic compounds (SVOC) content — Part 2: Gas-chromatographic method
Pages: 39
Replaces: ISO 11890-2:2013

ISO 1524:2020
Paints, varnishes and printing inks — Determination of fineness of grind
Pages: 6
Replaces: ISO 1524:2013

ISO 13885-1:2020
Gel permeation chromatography (GPC) — Part 1: Tetrahydrofuran (THF) as eluent
Pages: 23
Replaces: ISO 13885-1:2008

ISO 13885-2:2020

Gel permeation chromatography (GPC) — Part 2: N,N-Dimenthylacetamide (DMAC) as eluent
Pages: 24

ISO 13885-3:2020
Gel permeation chromatography (GPC) — Part 3: Water as eluent
Pages: 23

BS EN ISO 11890-2:2020
Paints and varnishes. Determination of volatile organic compounds (VOC) and/or semi volatile organic compounds (SVOC) content. Gas-chromatographic method
Pages:48
Replaces: BS EN ISO 11890-2:2013

BS ISO 13885-3:2020
Gel permeation chromatography (GPC). Water as eluent
Pages:32

BS ISO 13885-1:2020
Gel permeation chromatography (GPC). Tetrahydrofuran (THF) as eluent
Pages:32
Replaces: BS ISO 13885-1:2008

BS ISO 13885-2:2020
Gel permeation chromatography (GPC). N,N-Dimenthylacetamide (DMAC) as eluent
Pages:34

ASTM D7734/D7734M-13(2020)
Standard Test Method for Determination of Open Time of Oxidative Printing Inks and Overprint Varnishes by a Manual Method
Pages:2

ASTM D7539 - 10(2020)
Standard Practice for Using a Test Chamber for Humidity Conditioning of Test Panels of Pavement Marking Paints
Pages:6
Replaces: ASTM D7539-10

ASTM D2369 - 20
Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
Pages:6
Replaces: ASTM D2369-10e1

ASTM D2369 - 20
Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
Pages:6
Replaces: ASTM D2369-10e1

ASTM D7187 - 20
Standard Test Method for Measuring Mechanistic Aspects of Scratch/Mar Behavior of Paint Coatings by Nanoscratching
Pages:11
Replaces: ASTM D7187-15

ASTM D1394 - 76(2020)
Standard Test Methods for Chemical Analysis of White Titanium Pigments
Pages:7
Replaces:ASTM D1394-76(14)

ASTM D1301 - 91(2020)
Standard Test Methods for Chemical Analysis of White Lead Pigments
Pages:5
Replaces:ASTM D1301-91(14)

ASTM D83 - 84(2020)
Standard Specification for Red Lead Pigment
Pages:2
Replaces: ASTM D83-84(14)

ASTM D8043 - 20
Standard Guide for Carbon Black—Shelf Life
Pages:2
Replaces: ASTM D8043-16

ASTM D561 - 82(2020)
Standard Specification for Carbon Black Pigment for Paint
Pages:2
Replaces: ASTM D561-82(14)

ASTM D480 - 88(2020)
Standard Test Methods for Sampling and Testing of Flaked Aluminum Powders and Pastes
Pages:4
Replaces: ASTM D480-88(14)

ASTM D444 - 88(2020)
Standard Test Methods for Chemical Analysis of Zinc Yellow Pigment (Zinc Chromate Yellow)
Pages:5
Replaces: ASTM D444-88(14)

ASTM D332 - 87(2020)
Standard Test Method for Relative Tinting Strength of White Pigments by Visual Observation
Pages:3
Replaces: ASTM D332-87(15)

ASTM D305 - 84(2020)
Standard Test Method for Solvent-Extractable Material in Black Pigments
Pages:2
Replaces: ASTM D305-84(14)

ASTM D153 - 84(2020)
Standard Test Methods for Specific Gravity of Pigments
Pages:5
Replaces: ASTM D153-84(14)

ASTM D6887 - 03(2020)
Standard Test Method for Testing Alkyd Compatibility with Resin or Resin Solutions
Pages:2
Replaces:ASTM D6887-03(08)

ASTM D5062 - 09(2020)
Standard Test Method for Resin Solution Dilutability by Volumetric/Gravimetric Determination
Pages:3
Replaces: ASTM D5062-09

ASTM D1585 - 15(2020)
Standard Test Methods for Fatty Acids Content of Pine Chemicals, Including Rosin, Tall Oil, and Related Products
Pages:3
Replaces: ASTM D1585-15

ASTM D465 - 15(2020)
Standard Test Methods for Acid Number of Pine Chemical Products Including Tall Oil and Other Related Products
Pages:4
Replaces: ASTM D465-15

ASTM D464 - 15(2020)
Standard Test Methods for Saponification Number of Pine Chemical Products Including Tall Oil and Other Related Products
Pages:3
Replaces: ASTM D464-15

ASTM D269 - 97(2020)
Standard Test Method for Insoluble Matter in Rosin and Rosin Derivatives
Pages:2
Replaces: ASTM D269-97(15)

ASTM D267 - 82(2020)
Standard Specification for Gold Bronze Powder
Pages:2
Replaces: ASTM D267-82(14)

ASTM D8020 - 15(2020)

Standard Test Method for Freeze-Thaw Viscosity Stability of Water-Based Inks and Ink Vehicles
Pages:5

ASTM D7680 - 10(2020)
Standard Practice for Preparing Prints of Paste Printing Inks by a Motor-Driven Printability Tester
Pages:8
Replaces: ASTM D7680-10

ASTM D7189 - 12(2020)
Standard Test Method for Relative Mileage of News Ink on Newsprint
Pages:4
Replaces: ASTM D7189-05

ASTM D6989 - 03(2020)
Standard Practices for Preparation of Solvent and Water Based Ink Resin Solutions
Pages:3
Replaces:ASTM D6989-03(08)

ASTM D6846 - 02(2020)
Standard Practice for Preparing Prints of Paste Printing Inks with a Printing Gage
Pages:4
Replaces:ASTM D6846-02(07)

ASTM D6073 - 08a(2020)
Standard Test Method for Relative Setting of Heatset Printing Inks
Pages:3
Replaces: ASTM D6073-08a

ASTM D5958 - 99(2020)
Standard Practices for Preparation of Oil-Based Ink Resin Solutions
Pages:6
Replaces:ASTM D5958-99(11)

ASTM D4713 - 12(2020)
Standard Test Methods for Nonvolatile Content of Heatset and Liquid Printing Ink Systems
Pages:3
Replaces: ASTM D4713-92(07)

DIN EN ISO 28199-1
Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the application process - Part 1: Relevant vocabulary and preparation of test panels (ISO/DIS 28199-1:2020); German and English version prEN ISO 28199-1:2020
Pages:57

DIN EN ISO 28199-2
Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the application process - Part 2: Colour stability, process hiding power, re-dissolving, overspray absorption, wetting, surface texture and mottling (ISO/DIS 28199-2:2020); German and English version prEN ISO 28199-2:2020
Pages:35

DIN EN ISO 28199-3
Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the application process - Part 3: Visual assessment of sagging, formation of bubbles, pinholing and hiding power (ISO/DIS 28199-3:2020); German and English version prEN ISO 28199-3:2020
Pages:39

DIN EN ISO 3262-1
Extenders - Specifications and methods of test - Part 1: Introduction and general test methods (ISO 3262-1:2020); German version EN ISO 3262-1:2020
Pages:14
Replaces:DIN EN ISO 3262-1 (1998-08)*DIN EN ISO 3262-1 (2019-08)

DIN EN ISO 473
Lithopone pigments - General requirements and methods of testing (ISO 473:2019); German and English version prEN ISO 473:2020
Pages:35

DIN EN ISO 787-19
General methods of test for pigments - Part 19: Determination of water-soluble nitrates (Salicylic acid method) (ISO 787-19:2020); German version EN ISO 787-19:2020
Pages:12
Replaces:DIN EN ISO 787-19 (1995-10)*DIN EN ISO 787-19 (2020-03)

DIN EN ISO 787-28
General methods of tests for pigments and extenders - Part 28: Determination of total content of polychlorinated biphenyls (PCB) by dissolution, cleanup and GC-MS (ISO 787-28:2019); German and English version prEN ISO 787-28:2020
Pages:55

DIN EN 12621
Machinery for supply and circulation of liquid coating materials - Safety requirements; German and English version prEN 12621:2020
Pages:96

DIN EN 1953
Application equipment for coating materials - Safety requirements; German and English version prEN 1953:2020
Pages:63

91. Vật liệu xây dựng và nhà

TCVN 12867:2020
Tấm tường bê tông khí chưng áp cốt thép. Yêu cầu kỹ thuật
Số trang:16

TCVN 12868:2020
Tấm tường bê tông khí chưng áp cốt thép. Phương pháp thử
Số trang:27

TCVN 12869:2020
Tấm tường bê tông khí chưng áp cốt thép. Thi công và nghiệm thu
Số trang:15

ISO 16283-2:2020
Acoustics — Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements — Part 2: Impact sound insulation
Pages: 44
Replaces: ISO 16283-2:2018

ISO 29470:2020
Thermal insulating products for building applications — Determination of the apparent density
Pages: 4
Replaces: ISO 29470:2008

ISO 11691:2020
Acoustics — Measurement of insertion loss of ducted

silencers without flow — Laboratory survey method
Pages: 8
Replaces: ISO 11691:1995

ISO 23351-1:2020
Acoustics — Measurement of speech level reduction of furniture ensembles and enclosures — Part 1: Laboratory method
Pages: 14

PD 6705-2:2020
Structural use of steel and aluminium. Execution of steel bridges conforming to BS EN 1090-2. Guide
Pages:72
Replaces: PD 6705-2:2010+ A1:2013

PD CEN/TS 17438:2020
Source materials considered in the development of the Aggregate standards of TC 154
Pages:18

BS EN 933-2:2020
Tests for geometrical properties of aggregates. Determination of particle size distribution. Test sieves, nominal size of apertures
Pages:10
Replaces: BS EN 933-2:1996

BS ISO 23351-1:2020
Acoustics. Measurement of speech level reduction of furniture ensembles and enclosures. Laboratory method
Pages:24

BS EN ISO 16546:2020
Thermal insulating products for building applications. Determination of freeze-thaw resistance
Pages:14

BS EN ISO 29470:2020
Thermal insulating products for building applications. Determination of the apparent density
Pages:12
Replaces: BS ISO 29470:2008

BS EN ISO 16534:2020
Thermal insulating products for building applications. Determination of compressive creep
Pages:24

ASTM F2199 - 20
Standard Test Method for Determining Dimensional Stability and Curling Properties of Resilient Flooring after Exposure to Heat
Pages:5
Replaces: ASTM F2199-18

ASTM C840 - 20
Standard Specification for Application and Finishing of Gypsum Board
Pages:22
Replaces: ASTM C840-19b

ASTM C1777 - 20
Standard Test Method for Rapid Determination of the Methylene Blue Value for Fine Aggregate or Mineral Filler Using a Colorimeter
Pages:4
Replaces: ASTM C1777-14

ASTM C121/C121M - 20
Standard Test Method for Water Absorption of Slate
Pages:3
Replaces: ASTM C121/C121M-15

ASTM D6102 - 20
Standard Guide for Installation of Geosynthetic Clay Liners
Pages:11
Replaces: ASTM D6102-15

ASTM C882 / C882M - 20
Standard Test Method for Bond Strength of Epoxy-Resin Systems Used With Concrete By Slant Shear
Pages:4
Replaces: ASTM C882/C882M-13

ASTM C881 / C881M - 20
Standard Specification for Epoxy-Resin-Base Bonding Systems for Concrete
Pages:6
Replaces: ASTM C881/C881M-14

ASTM D4312 - 20
Standard Test Method for Toluene-Insoluble (TI) Content of Tar and Pitch (Short Method)
Pages:3
Replaces: ASTM D4312-15

ASTM D2764 - 20
Standard Test Method for Dimethylformamide-Insoluble (DMF-I) Content of Tar and Pitch
Pages:3
Replaces: ASTM D2764-99(2015)e1

ASTM D2416 - 20
Standard Test Method for Coking Value of Tar and Pitch (Modified Conradson)
Pages:3
Replaces: ASTM D2416-84(2015)e1

ASTM C1534 - 20a
Standard Specification for Flexible Polymeric Foam Sheet Insulation Used as a Thermal and Sound Absorbing Liner for Duct Systems
Pages:4
Replaces: ASTM C1534-19

JIS A 1128:2019/ AMENDMENT 1:2020
Method of test for air content of fresh concrete by pressure method (Amendment 1)
Pages: 4
Replaces: JIS A 1128:2011

DIN EN 1993-1-4/A2
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4: General rules - Supplementary rules for stainless steels; German and English version EN 1993-1-4:2006/prA2:2020
Pages:10

DIN EN 1993-1-5 Berichtigung 1
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-5: Plated structural elements; German version EN 1993-1-5:2006 + AC:2009 + A1:2017 + A2:2019; Corrigendum 1
Pages:2

DIN EN 1999-1-1/NA/A2
National Annex - Nationally determined parameters - Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-1: General rules; Amendment A2
Pages:4

DIN EN ISO 11855-5
Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 5: Installation (ISO/DIS 11855-5:2020); German and English version prEN ISO 11855-5:2020
Pages:37

DIN EN 508-3

Roofing products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 3: Stainless steel; German and English version prEN 508-3:2020
Pages:78

DIN EN 16475-1
Chimneys - Accessories - Part 1: Chimney silencers - Requirements and test methods; German version EN 16475-1:2020
Pages:31
Replaces:DIN EN 16475-1 (2016-12)

DIN EN 16475-4
Chimneys - Accessories - Part 4: Flue dampers - Requirements and test methods; German version EN 16475-4:2020
Pages:46
Replaces:DIN 3388-2 (1979-09)*DIN EN 16475-4 (2018-11)

DIN EN 16475-6
Chimneys - Accessories - Part 6: Access components - Requirements and test methods; German version EN 16475-6:2020
Pages:41
Replaces:DIN EN 16475-6 (2016-02)

DIN 19287
Application specific preparation of building material test specimens for determining their photocatalytic activity
Pages:9
Replaces:DIN 19287 (2019-09)

DIN ISO 16938-1
Buildings and civil engineering works - Determination of the staining of porous substrates by sealants used in joints - Part 1: Test with compression (ISO 16938-1:2019); Text in German and English
Pages:25

DIN ISO 16938-2
Buildings and civil engineering works - Determination of the staining of porous substrates by sealants used in joints - Part 2: Test without compression (ISO 16938-2:2019); Text in German and English
Pages:24

DIN EN 17333-4
Characterisation of one component foam - Part 4: Mechanical strength; German version EN 17333-4:2020
Pages:29
Replaces:DIN EN 17333-4 (2018-12)

DIN ISO 20189
Acoustics - Screens, furniture and single objects intended for interior use - Rating of sound absorption and sound reduction of elements based on laboratory measurements (ISO 20189:2018); Text in German and English
Pages:68

DIN EN 17526
Gas meters - Thermal-mass flow-meter based gas meter; German and English version prEN 17526:2020
Pages:180

DIN EN 60335-2-35*VDE 0700-35
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters (IEC 60335-2-35:2012, modified + A1:2016); German version EN 60335-2-35:2016 + A1:2019
Pages:39
Replaces:DIN EN 60335-2-35 (2018-07)*DIN IEC 60335-2-35/A1 (2018-10)

DIN EN 246
Sanitary tapware - General specifications for aerators; German and English version prEN 246:2020
Pages:41

DIN EN 17293
Temporary works equipment - Execution - Requirements for manufacturing; German version EN 17293:2020
Pages:20
Replaces:DIN EN 17293 (2018-08)

93. Xây dựng dân dụng

IEC 63067:2020
Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Connecting devices - General requirements and tests
Pages: 45

ISO 18674-4:2020
Geotechnical investigation and testing — Geotechnical monitoring by field instrumentation — Part 4: Measurement of pore water pressure: Piezometers
Pages: 58

ASTM D20 - 20
Standard Test Method for Distillation of Road Tars
Pages:5
Replaces: ASTM D20-03(14)

ASTM E3209 / E3209M - 20
Standard Test Method for Pavement Thickness by Magnetic Pulse Induction
Pages:5
Replaces: ASTM E3209-19

ASTM F2766 - 11(2020)
Standard Test Method for Boat Barriers
Pages:11
Replaces: ASTM F2766-11

ASTM D6034 - 20
Standard Practice for (Analytical Procedure) Determining the Efficiency of a Production Well in a Confined Aquifer from a Constant Rate Pumping Test
Pages:8
Replaces: ASTM D6034-17

ASTM D4105 / D4105M - 20
Standard Practice for (Analytical Procedure) for Determining Transmissivity and Storage Coefficient of Nonleaky Confined Aquifers by the Modified Theis Nonequilibrium Method
Pages:5
Replaces: ASTM D4105/ D4105M-15e1

DIN EN 12063
Execution of special geotechnical work - Sheet-pile walls, combined pile walls, high modulus walls; German and English version prEN 12063:2020
Pages:180

DIN 4057

Water pipelines - Valve boxes for tapping valves
Pages:9
Replaces:
DIN 4057 (1992-02)*DIN 4057 (2019-07)

DIN EN 1794-2
Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 2: General safety and environmental requirements; German version EN 1794-2:2020
Pages:29
Replaces:DIN EN 1794-2 (2011-04)*DIN EN 1794-2 (2018-11)

DIN EN 16432-3
Railway applications - Ballastless track systems - Part 3: Acceptance; German and English version prEN 16432-3:2020
Pages:61

DIN EN 13146-9
Railway applications - Track - Test methods for fastening systems - Part 9: Determination of stiffness; German version EN 13146-9:2020
Pages:34
Replaces:DIN EN 13146-9 (2011-12)*DIN EN 13146-9 (2018-08)

DIN EN 13848-3
Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 3: Measuring systems - Track construction and maintenance machines; German and English version prEN 13848-3:2020
Pages:68

97. Nội trợ. Giải trí. Thể thao

TCVN 12187-4:2019
Thiết bị bể bơi. Phần 4: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với bục xuất phát
Số trang:
10

TCVN 12187-5:2019
Thiết bị bể bơi. Phần 5: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với dải phân cách và đường phân chia
Số trang:9

TCVN 11281-8:2019
Thiết bị luyện tập tại chỗ. Phần 8: Thiết bị tập bước chân, thiết bị tập dạng bậc thang và thiết bị tập leo. Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử
Số trang:23

TCVN 11281-9:2019
Thiết bị luyện tập tại chỗ. Phần 9: Thiết bị luyện tập dạng elip. Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử
Số trang:18

TCVN 12838:2019
Thiết bị thể dục. Bàn nhảy chống. Yêu cầu chức năng, yêu cầu an toàn và phương pháp thử
Số trang:11

TCVN 12839:2019
Thiết bị thể dục. Cầu thăng bằng. Yêu cầu chức năng, yêu cầu an toàn và phương pháp thử
Số trang:8

TCVN 12840:2019
Thiết bị thể dục. Vòng treo. Yêu cầu chức năng, yêu cầu an toàn và phương pháp thử
Số trang:12

ISO 18167:2020
Textile floor coverings — Installation practices — General
Pages: 41
Replaces: ISO/PAS 18167:2014

IEC 62885-4:2020
Surface cleaning appliances - Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance
Pages: 50

BS EN IEC 61591:2020+ A11:2020
Cooking fume extractors. Methods for measuring performance.
Pages:38
Replaces: BS EN 61591:1997+ A12:2015

BS EN 1176-7:2020
Playground equipment and surfacing. Guidance on installation, inspection, maintenance and operation
Pages:18
Replaces: BS EN 1176-7:2008

ASTM F919 - 20
Standard Specification for Slicing Machines, Food, Electric
Pages:7
Replaces: ASTM F919-15

ASTM F3343 - 20
Standard Consumer Safety Specification for Infant Bathers
Pages:10
Replaces: ASTM F3343-19a

DIN EN IEC 60335-2-111* VDE 0700-111
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part (IEC 60335-2-111:2015); German version EN IEC 60335-2-111:2019
Pages:24
Replaces:DIN IEC 60335-2-111 (2013-08)

DIN EN 203-2-4
Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers; German and English version prEN 203-2-4:2020
Pages:31

DIN EN 60335-2-5* VDE 0700-5
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers (IEC 60335-2-5:2012, modified); German version EN 60335-2-5:2015 + A11:2019
Pages:32
Replaces:DIN EN 60335-2-5 (2015-11)*DIN EN 60335-2-5/AA (2019-09)

DIN 68861-2
Furniture surfaces - Part 2: Behavior at abrasion
Pages:5
Replaces:DIN 68861-2 (2013-02)*DIN 68861-2 (2019-12)

DIN EN 1335-1
Office furniture - Office work chair - Part 1: Dimensions - Determination of dimensions; German version EN 1335-1:2020
Pages:30

Replaces:DIN EN 1335-1 (2002-08)*DIN EN 1335-1 (2018-05)*DIN EN 1335-1 Berichtigung 1 (2002-11)

DIN EN 12199
Resilient floor coverings - Specifications for homogeneous and heterogeneous relief rubber floor coverings; German version EN 12199:2020
Pages:11
Replaces:DIN EN 12199 (2010-11)*DIN EN 12199 (2019-07)

DIN EN 17539
Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Determination of geometrical characteristics; German and English version prEN 17539:2020
Pages:29

DIN EN 1816
Resilient floor coverings - Specification for homogeneous and heterogeneous smooth rubber floor coverings with foam backing; German version EN 1816:2020
Pages:11
Replaces:DIN EN 1816 (2010-11)*DIN EN 1816 (2019-07)

DIN EN 1817
Resilient floor coverings - Specification for homogeneous and heterogeneous smooth rubber floor coverings; German version EN 1817:2020
Pages:11
Replaces:DIN EN 1817 (2010-11)*DIN EN 1817 (2019-07)

DIN EN 1569
Surfaces for sports areas - Determination of the behaviour under a rolling load; German version EN 1569:2020
Pages:9
Replaces:DIN EN 1569 (2000-09)*DIN EN 1569 (2018-11)

DIN EN 17324
Surfaces for sports areas - Test method for the determination of the resistance to dynamic fatigue of shock pads and sports surfaces; German version EN 17324:2020
Pages:9
Replaces:DIN EN 17324 (2018-11)

DIN EN 17326
Surfaces for sports areas - Determination of dimensional stability of shock pads used within sports systems; German version EN 17326:2020
Pages:9
Replaces:DIN EN 17326 (2018-11)

DIN ISO 23223
Alpine ski boots with improved walking soles - Interface with alpine ski-bindings - Requirements and test methods (ISO/DIS 23223:2019); Text in German and English
Pages:88

❖ Tiêu chuẩn của Tổ chức hợp tác giữa các phòng thí nghiệm (UL)

UL 67 (Ed. 13) Jun 11, 2020
Standard for Panelboards

UL 79 (Ed. 10) Jun 3, 2020
Standard for Power-Operated Pumps for Petroleum Dispensing Products

UL 79A (Ed. 1)ULJun 3, 2020
Power-Operated Pumps for Gasoline and Gasoline/Ethanol Blends with Nominal Ethanol Concentrations up to 85 Percent (E0 - E85)

UL 79B (Ed. 1)Jun 3, 2020
Power-Operated Pumps for Diesel Fuel, Biodiesel Fuel, Diesel/Biodiesel Blends with Nominal Biodiesel Concentrations up to 20 Percent (B20), Kerosene, and Fuel Oil

UL 94 (Ed. 6)Jun 27, 2020
Standard for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances

UL 101(Ed. 6)Jun 19, 2020
Standard for Leakage Current for Utilization Equipment

UL 144 (Ed. 8)Jun 19, 2020
Standard for LP-Gas Regulators

UL 231(Ed. 10)Jun 24, 2020
Standard for Power Outlets

UL 234 (Ed. 5)Jun 10, 2020
Standard for Low Voltage Lighting Fixtures for Use in Recreational Vehicles

UL 263(Ed. 14)Jun 19, 2020
Standard for Fire Tests of Building Construction and Materials

UL 268(Ed. 7)Jun 5, 2020
Standard for Smoke Detectors for Fire Alarm Signaling Systems

UL 330 (Ed. 8)Jun 26, 2020
Standard for Hose and Hose Assemblies for Dispensing Flammable Liquid

UL 331B(Ed. 1)Jun 3, 2020
Strainers for Diesel Fuel, Biodiesel Fuel, Diesel/Biodiesel Blends with Nominal Biodiesel Concentrations Up to 20 Percent (B20), Kerosene, and Fuel Oil

UL 347A (Ed. 1)Jun 5, 2020
Medium Voltage Power Conversion Equipment

UL 363 (Ed. 11)Jun 10, 2020
Knife Switches

UL 385 (Ed. 10)Jun 22, 2020
Standard for Play Pipes for Water Supply Testing in Fire Protection Service

UL 410(Ed. 3)Jun 2, 2020
Standard for Slip Resistance of Floor Surface Materials

UL 496 Jun 15, 2020
Lampholders (Ed. 13)

UL 498(Ed. 16)Jun 12, 2020
Standard for Attachment Plugs and Receptacles

UL 508A(Ed. 3)Jun 5, 2020
Standard for Industrial Control Panels

UL 521 (Ed. 7)Jun 12, 2020
Standard for Heat Detectors for Fire Protective Signaling Systems

Ul 558 (Ed. 10)Jun 1, 2020
Standard for Industrial Trucks, Internal Combustion Engine-Powered

UL 567 (Ed. 10)Jun 19, 2020
Standard for Pipe Connectors for Petroleum Products and LP-Gas

UL 56B (Ed. 1)Jun 3, 2020
Emergency Breakaway Fittings, Swivel Connectors

and Pipe-Connection Fittings for Diesel Fuel, Biodiesel Fuel, Diesel/Biodiesel Blends with Nominal Biodiesel Concentrations up to 20 Percent (B20), Kerosene, and Fuel Oil

UL 618 (Ed. 9)Jun 25, 2020
Standard for Concrete Masonry Units

UL 705 (Ed. 7)Jun 19, 2020
Standard for Power Ventilators

UL 746A(Ed. 6)Jun 27, 2020
Standard for Polymeric Materials - Short Term Property Evaluations

UL 746AB (Ed. 5)Jun 30, 2020
Standard for Polymeric Materials - Long Term Property Evaluations

UL 753 (Ed. 8)Jun 12, 2020
Standard for Alarm Accessories for Automatic Water Supply Control Valves for Fire Protection Service

UL 773(Ed. 5)Jun 5, 2020
Standard for Plug-In, Locking Type Photocontrols for Use with Area Lighting

UL 773A (Ed. 6)Jun 26, 2020
Standard for Nonindustrial Photoelectric Switches for Lighting Control

UL 778 (Ed. 6)Jun 30, 2020
Standard for Motor-Operated Water Pumps

UL 842B (Ed. 1)Jun 3, 2020
Valves for Diesel Fuel, Biodiesel Fuel, Diesel/Biodiesel Blends with Nominal Biodiesel Concentrations up to 20 Percent (B20), Kerosene and Fuel Oil

UL 869A (Ed. 4)Jun 24, 2020
Reference Standard for Service Equipment

UL 923 (Ed. 7)Jun 26, 2020
Standard for Microwave Cooking Appliances

UL 962A (Ed. 5)Jun 26, 2020
Standard for Furniture Power Distribution Units

UL 979 (Ed. 2) Jun 30, 2020
Standard for Water Treatment Appliances

UL 982 (Ed. 8)Jun 5, 2020
Standard for Motor-Operated Household Food Preparing Machines

UL 1034 (Ed. 6)Jun 23, 2020
Standard for Burglary-Resistant Electric Locking Mechanisms

UL 1040 (Ed. 1)Jun 30, 2020
Standard for Fire Test of Insulated Wall Construction

UL 1059 (Ed. 5)Jun 23, 2020
Standard for Terminal Blocks

UL 1063 (Ed. 8)Jun 4, 2020
Standard for Machine-Tool Wires and Cables

UL 1082 (Ed. 6)Jun 19, 2020
Standard for Household Electric Coffee Makers and Brewing-Type Appliances

UL 1123 (Ed. 7)Jun 12, 2020
Standard for Marine Buoyant Devices

UL 1247 (Ed. 5)Jun 4, 2020
Standard for Diesel Engines for Driving Centrifugal Fire Pumps

UL 1277 (Ed. 6)Jun 4, 2020
Standard for Electrical Power and Control Tray Cables with Optional Optical-Fiber Members

UL 1278 (Ed. 4)Jun 19, 2020
Standard for Movable and Wall- or Ceiling-Hung Electric Room Heaters

UL 1283 (Ed. 7)Jun 26, 2020
Standard for Safety for for Electromagnetic Interference Filters

UL 1424 (Ed. 4)Jun 26, 2020
Standard for Cables for Power-Limited Fire-Alarm Circuits

UL 1425 (Ed. 3)Jun 22, 2020
Standard for Cables for Non-Power-Limited Fire-Alarm Circuits

UL 1562 (Ed. 4)Jun 8, 2020
Standard for Transformers, Distribution, Dry-Type Over 600 Volts

UL 1564 (Ed. 4)Jun 26, 2020
Standard for Industrial Battery Chargers

UL 1574 (Ed. 3)Jun 5, 2020
Standard for Track Lighting Systems

UL 1576 (Ed. 1)Jun 3, 2020
Flashlights and Lanterns

UL 1598B (Ed. 1)Jun 10, 2020
Standard for Supplemental Requirements for Luminaire Reflector Kits for Installation on Previously Installed Fluorescent Luminaires

UL 1640 (Ed. 4)Jun 30, 2020
Portable Power-Distribution Equipment

Ul 1642 (Ed. 5)Jun 10, 2020
Standard for Lithium Batteries

UL 1699B (Ed. 1)Jun 23, 2020
Photovoltaic (PV) DC Arc-Fault Circuit Protection

UL 1741 (Ed. 2)Jun 5, 2020
Standard for Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources

UL 1788 (Ed. 2)Jun 10, 2020
Uninterruptible Power Systems

UL 1838 (Ed. 3)Jun 12, 2020
Standard for Low Voltage Landscape Lighting Systems

UL 1856 (Ed. 2)Jun 15, 2020
Underground Fuel Tank Internal Retrofit Systems

UL 1951 (Ed. 2)Jun 27, 2020
Standard for Electrical Plumbing Accessories

UL 1963(Ed. 4)Jun 12, 2020
Standard for Refrigerant Recovery/Recycling Equipment

UL 2040 (Ed. 2)Jun 12, 2020
Folding Rollaway Tables

UL 2167 (Ed. 1)Jun 12, 2020
Water Mist Nozzles for Fire-Protection Service

UL 2208 (Ed. 3)Jun 2, 2020
Standard for Solvent Distillation Units

UL 2416 (Ed. 1)Jun 12, 2020
Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment Cabinet, Enclosure and Rack Systems

UL 2525 (Ed. 1)Jun 12, 2020
Two-Way Emergency Communications Systems for Rescue Assistance

UL 2586B (Ed. 1)Jun 3, 2020
Hose Nozzle Valves for Diesel Fuel, Biodiesel Fuel, Diesel/Biodiesel Blends With Nominal Biodiesel Concentrations Up To 20

Percent (B20), Kerosene, and Fuel Oil
UL 2610 (Ed. 1)Jun 12, 2020
Commercial Premises Security Alarm Units and Systems
UL 2900-1 ANSI/CAN/UL (Ed. 1)Jun 5, 2020
Software Cybersecurity for Network-Connectable Products, Part 1: General Requirements
UL 2900-2-1 ANSI/CAN/UL (Ed. 1)Jun 8, 2020
Software Cybersecurity for Network-Connectable Products, Part 2-1: Particular Requirements for Network Connectable Components of Healthcare and Wellness Systems
UL 2930 (Ed. 3)Jun 10, 2020
Outline of Investigation for Cord-and-Plug-Connected Health Care Facility Outlet Assemblies
UL 4248-19 (Ed. 1)Jun 5, 2020
Fuseholders - Part 19: Photovoltaic Fuseholders
UL 8750 (Ed. 2)Jun 8, 2020
Light Emitting Diode (LED) Equipment for Use in Lighting Products
UL 9595 ANSI/CAN/UL (Ed. 1)Jun 4, 2020
Standard for Factory Follow-Up on Personal Flotation Devices (PFDs)
UL 121201 (Ed. 9)Jun 12, 2020
Nonincendive Electrical Equipment for Use in Class I and II, Division 2 and Class III, Divisions 1 and 2 Hazardous (Classified) Locations
UL 121303 (Ed. 1)Jun 5, 2020
Guide for Use of Detectors for Flammable Gases
UL 12402-5 ANSI/CAN/UL (Ed. 1)Jun 12, 2020
Standard for Personal Flotation Devices - Part 5: Buoyancy Aids (Level 50) - Safety Requirements
UL 60065 (Ed. 8)Jun 29, 2020
Standard for Audio, Video and Similar Electronic Apparatus - Safety Requirements
UL 60079-5 (Ed. 4)Jun 5, 2020
Explosive Atmospheres - Part 5: Equipment Protection by Powder Filling "q"
UL 60079-6 (Ed. 4)Jun 5, 2020
Explosive Atmospheres - Part 6: Equipment Protection by Oil Immersion "o"
UL 60079-25 (Ed. 2)Jun 12, 2020
Explosive Atmospheres – Part 25: Intrinsically Safe Electrical Systems
UL 60335-2-89 (Ed. 1)Jun 26, 2020
Household and Similar Electrical Appliances – Safety – Part 2-89: Particular Requirements for Commercial Refrigerating Appliances with an Incorporated or Remote Refrigerant Unit or Compressor
UL 60730-2-9 (Ed. 4)Jun 18, 2020
Standard for Automatic Electrical Controls For Household and Similar Use; Part 2: Particular Requirements For Temperature Sensing Controls
UL 60745-2-14 (Ed. 2)Jun 17, 2020
Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-14: Particular Requirements for Planers
UL 60745-2-17 (Ed. 3)Jun 17, 2020
Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-17: Particular Requirements for Routers and Trimmers
UL 60745-2-19 (Ed. 1)Jun 17, 2020
Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-19: Particular Requirements For Jointers
UL 60745-2-23 (Ed. 1)Jun 17, 2020
Hand-Held Motor-Operated electric Tools - Safety - Part 2-23: Particular Requirements for Die Grinders and Small Rotary Tools
UL 61800-5-1 (Ed. 1)Jun 1, 2020
Adjustable Speed Electrical Power Drive Systems - Part 5-1: Safety Requirements - Electrical, Thermal and Energy
UL 61810-1 (Ed. 1)Jun 26, 2020
Electromechanical Elementary Relays - Part 1: General Requirements
UL 62841-4-1000 (Ed. 1)Jun 19, 2020
Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - UL 62841-4-1000 - Particular Requirements For Utility Machines
UL 80079 -20-1 (Ed. 1) Jun 2, 2020
Explosive Atmospheres - Part 20-1: Material Characteristics for Gas and Vapour Classification - Test Methods and Data
ULC 561(Ed. 3) Jun 1, 2020
Installation And Services For Fire Signal Receiving Centres And Systems Installation Et Services – Systèmes Et Centrales De Réception D'alarme Incendie

Để đặt mua các tiêu chuẩn trên, Quý doanh nghiệp có thể liên hệ trực tiếp với Trung tâm Thông tin - Truyền thông theo số điện thoại: (024)37564268 hoặc (024)37562608; Fax: (024)38361556; Email: ismq@tcvn.gov.vn