

THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 8/2019)

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.org.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

- Công bố Tiêu chuẩn Quốc tế mới về hiệu quả sử dụng nước 7
- Phương pháp kiểm nghiệm thuốc được sửa đổi để tăng tính an toàn 8
- Quản lý tác động của biến đổi khí hậu: Tiêu chuẩn Quốc tế đầu tiên về thích ứng biến đổi khí hậu vừa được công bố 9
- Cập nhật tiêu chuẩn chuẩn Quốc tế về các biển báo, ký hiệu an toàn 10
- Viện tiêu chuẩn hóa Hà Lan (NEN) công bố môi trường đảm bảo chất lượng và phòng thí nghiệm thực phẩm 12
- 6 Tiêu chuẩn vì nguồn nước sạch 13
- Ống thép siêu bền 15
- Công bố Tiêu chuẩn Quốc tế đầu tiên được giải quyết vấn đề quản lý thông tin riêng tư 16
- Ủy ban kỹ thuật IEC 76 đưa ra các tiêu chuẩn an toàn cho đèn Laser 18
- Tiểu ban mới về tiêu chuẩn thiết bị phòng tập thể dục 20
- Top 5 tiêu chuẩn đảm bảo an toàn cho ngành du lịch 21
- Báo cáo kỹ thuật về bảo trì thuật ngữ cho các sản phẩm thuốc được liệu vừa được công bố 23
- Công bố hướng dẫn Quốc tế được sửa đổi mới về hệ thống quản lý dịch vụ 24

THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

- Các tiêu chuẩn mới được ban hành trong tháng 8/2019 26

❖ CHÍNH PHỦ

Danh sách hàng hóa bắt buộc phải dán nhãn năng lượng

Nhãn năng lượng là một loại tem dán cung cấp thông tin về mức tiêu thụ năng lượng của thiết bị điện. Dưới đây là danh sách hàng hóa bắt buộc phải dán nhãn năng lượng trước khi đưa ra thị trường.

Nhãn năng lượng là một loại tem dán trên các thiết bị tiêu thụ năng lượng, cung cấp các thông tin về mức tiêu thụ năng lượng của thiết bị đó.

Nhãn năng lượng có 2 loại theo Điều 15 Nghị định 21/2011/NĐ-CP:

1- Nhãn so sánh là nhãn cung cấp thông tin về mức tiêu thụ năng lượng, loại năng lượng sử dụng, hiệu suất năng lượng và các thông tin khác giúp người tiêu dùng so sánh với các sản phẩm cùng loại trên

thị trường để nhận biết và lựa chọn phương tiện, thiết bị tiết kiệm năng lượng.

Mức hiệu suất năng lượng tương ứng với số sao in trên nhãn, từ 1 sao - 5 sao, được xác định dựa trên kết quả thử nghiệm hiệu suất năng lượng của sản phẩm.

Nhãn 5 sao là nhãn có cấp độ tiêu thụ và sử dụng điện năng tiết kiệm nhất trong bảng xếp hạng tiết kiệm điện do Bộ Công Thương công bố, đương nhiên các sản phẩm được gắn nhãn 5 sao cũng thường có giá thành cao hơn so với các sản phẩm khác.

2- Nhãn xác nhận là nhãn chứng nhận phương tiện, thiết bị có hiệu suất năng lượng cao nhất so với phương tiện, thiết bị khác cùng loại.

Những phương tiện, thiết bị dán nhãn xác nhận có hiệu suất năng lượng đạt hoặc vượt mức hiệu suất năng lượng cao (HEPS) do Bộ Công Thương quy định theo từng thời kỳ./.



Nhãn xác nhận tiết kiệm năng lượng



Nhãn năng lượng so sánh

Danh mục hàng hóa phải dán nhãn năng lượng

Việc dán nhãn năng lượng không phải là bắt buộc với tất cả các thiết bị điện mà chỉ đối với các hàng hóa trong danh sách sau theo Quyết định 04/2017/QĐ-TTg:

STT	Tên hàng hóa	Lộ trình thực hiện dán nhãn năng lượng	Tiêu chuẩn hiệu suất tối thiểu áp dụng
Nhóm thiết bị gia dụng			
1	Đèn huỳnh quang ống thẳng	Dán nhãn năng lượng bắt buộc từ ngày 25/4/2017	TCVN 8249:2013
2	Đèn huỳnh quang compact		TCVN 7896:2015
3	Chấn lưu điện tử và điện tử cho đèn huỳnh quang		TCVN 8248:2013 TCVN 7897:2013
4	Máy điều hòa nhiệt độ		TCVN 7830:2015
5	Tủ lạnh		TCVN 7828:2013 TCVN 7829:2013
6	Máy giặt sử dụng trong gia đình		TCVN 8526:2013
7	Nồi cơm điện		TCVN 8252:2015
8	Quạt điện		TCVN 7826:2015
9	Máy thu hình		TCVN 9537:2012

10	Đèn LED	Dán nhãn năng lượng tự nguyện đến ngày 31/12/2019	TCVN 11843:2017 TCVN 11844:2017
11	Bình đun nước nóng có dự trữ	Dán nhãn năng lượng bắt buộc từ ngày 01/01/2020	TCVN 7898 : 2009
Nhóm thiết bị văn phòng và thương mại			
12	Máy photô copy	Dán nhãn năng lượng tự nguyện	TCVN 9510:2012
13	Màn hình máy tính		TCVN 9508:2012
14	Máy in		TCVN 9509:2012
15	Tủ giữ lạnh thương mại	Dán nhãn năng lượng bắt buộc	TCVN 10289:2014
16	Máy tính xách tay	Dán nhãn năng lượng tự nguyện đến ngày 31/12/2019 Dán nhãn năng lượng bắt buộc từ ngày 01/01/2020	TCVN 11848:2017
Nhóm thiết bị công nghiệp			
17	Máy biến áp phân phối	Dán nhãn năng lượng tự nguyện	TCVN 8525:2010
18	Động cơ điện		TCVN 7540-1:2013 TCVN 7540-2:2013
Nhóm phương tiện giao thông vận tải			
19	Xe ô tô con loại dưới 7 chỗ	Dán nhãn năng lượng bắt buộc	
19	Xe ô tô con loại trên 7	Dán nhãn năng lượng tự nguyện	

	chỗ đến 9 chỗ	đến ngày 31/12/2018 Dán nhãn năng lượng bắt buộc từ ngày 01/01/2019	
20	Xe mô tô	Dán nhãn năng lượng tự nguyện đến ngày 31/12/2019 Dán nhãn năng lượng bắt buộc từ ngày 01/01/2020	
21	Xe gắn máy		

Các phương tiện, thiết bị không thuộc danh mục bắt buộc dán nhãn năng lượng thì được khuyến khích thực hiện việc dán nhãn năng lượng tự nguyện.

❖ BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Bộ TT-TT ban hành QCVN về chất lượng dịch vụ điện thoại

Ngày 16/8/2019, Bộ Thông tin và Truyền thông đã ra Thông tư 07/2019/TT-BTTTT về việc ban hành "Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng dịch vụ điện thoại trên mạng viễn thông cố định mặt đất".

Quy chuẩn này quy định mức giới hạn các chỉ tiêu chất lượng đối với dịch vụ điện thoại trên mạng viễn thông cố định mặt đất theo phương thức quay số trực tiếp. Chỉ tiêu chất lượng kỹ thuật cụ thể như sau:

Thứ nhất, tỷ lệ cuộc gọi thiết lập không thành công được quy định đối với liên lạc nội tỉnh, thành phố <5%, liên lạc liên tỉnh <6%. Các phương pháp xác định

bao gồm: Phương pháp sử dụng thiết bị đo (Tổng số cuộc gọi lấy mẫu cần thiết tối thiểu là 1.500 cuộc gọi đối với từng chỉ tiêu trên); Phương pháp mô phỏng (số cuộc gọi mô phỏng không được vượt quá 32 cuộc gọi đối với Tổng đài điện thoại nội hạt trung tâm...)

Thứ hai, tỷ lệ cuộc gọi bị ghi cước sai $\leq 0,1\%$. Trong đó, tổng số cuộc gọi lấy mẫu cần thiết tối thiểu là 10.000 cuộc gọi, việc xác định có thể áp dụng một trong hai hoặc kết hợp cả hai phương pháp mô phỏng và giám sát báo hiệu.

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 01/3/2020.

Thông tư này làm hết hiệu lực một phần Thông tư 11/2011/TT-BTTTT.

Xem chi tiết Thông tư 07/2019/TT-BTTTT tại đây:

https://www.mic.gov.vn/Pages/VanBan/14418/07_2019_TT-BTTTT.html

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng dịch vụ truy nhập Internet

Thông tư 08/2019/TT-BTTTT về việc ban hành "Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng dịch vụ truy nhập Internet băng rộng cố định mặt đất" được Bộ Thông tin và Truyền thông thông qua ngày 16/8/2019.

Quy chuẩn này quy định mức giới hạn các chỉ tiêu chất lượng đối với dịch vụ truy nhập Internet băng rộng, thuộc nhóm dịch vụ viễn thông cố định mặt đất, bao gồm: Dịch vụ truy nhập Internet băng rộng cố định mặt đất sử dụng công nghệ FTTH/xPON; Dịch vụ truy nhập Internet băng rộng cố định mặt đất sử dụng công nghệ Modem cáp truyền hình.

Trong đó, thời gian trễ trung bình của mạng ≤ 50 ms được xác định bằng phương pháp mô phỏng, sử dụng lệnh Ping tới máy chủ phục vụ công tác đo kiểm, số lượng mẫu đo tối thiểu là 1.000 mẫu, dung lượng gói tin mẫu là 32 byte.

Bên cạnh đó, mức chiếm dụng băng thông trung bình của hướng kết nối từ DNCCDV đến Internet quốc tế là $\leq 90\%$, mức chiếm dụng băng thông trung bình của các hướng kết nối khác là $\leq 80\%$. Thời gian thiết lập dịch vụ với trường hợp đã sẵn đường dây thuê bao $\geq 90\%$ số hợp đồng cung cấp dịch vụ có $E \leq 4$ d...

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 01/3/2020.

Thông tư này làm hết hiệu lực Thông tư 12/2014/TT-BTTTT.

Xem chi tiết Thông tư 08/2019/TT-BTTTT tại đây: <https://luatvietnam.vn/thong-tin/thong-tu-08-2019-tt-btttt-quy-chuan-ky-thuat-ve-chat-luong-dich-vu-truy-nhap-internet-176189-d1.html#taive>

❖ **BỘ CÔNG THƯƠNG**

Sửa đổi Thông tư 32/2016/TT-BCT ban hành Quy chuẩn về an toàn tời trục mỏ

Ngày 14/8/2019, Bộ Công Thương đã ban hành Thông tư 14/2019/TT-BCT về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 32/2016/TT-BCT ban hành "Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn tời trục mỏ".

Theo đó, sửa đổi quy định về việc ban hành Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về an toàn tời trục mỏ, cụ thể:

Ban hành kèm theo Thông tư 32/2016/TT-BCT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về an toàn tời trục mỏ. Ký hiệu: QCVN 02:2016/BCT.



Sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về an toàn tời trục mỏ. Ký hiệu: Sửa đổi 1:2019 QCVN 02:2016/BCT.

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 18/10/2019.

Thông tư này làm hết hiệu lực một phần Thông tư 32/2016/TT-BCT.

Đính chính ngày, tháng tại căn cứ ban hành Thông tư 32/2016/TT-BCT

Ngày 16/08/2019, Bộ Công Thương đã ban hành Quyết định 2543/QĐ-BCT về việc đính chính ngày, tháng ban hành của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật tại căn cứ ban hành Thông tư 32/2016/TT-BCT của Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về an toàn tời trục mỏ.

Theo đó, đính chính lỗi kỹ thuật về ngày, tháng ban hành của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật tại căn cứ ban hành Thông tư 32/2016/TT-BCT ngày 15/12/2016 của Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về an toàn tời trục mỏ. Ngày, tháng ban hành của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật được đính chính thành "ngày 29 tháng 6".

Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký./.

❖ **BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**

Công bố 04 thủ tục hành chính lĩnh vực đăng kiểm bị sửa đổi



Ngày 05/8/2019, Bộ Giao thông Vận tải ban hành Quyết định 1437/QĐ-BGTVT về việc công bố thủ tục hành chính được bổ sung lĩnh vực đăng kiểm thuộc phạm vi chức năng quản lý của Bộ Giao thông Vận tải.

Theo đó, công bố 04 thủ tục hành chính thuộc lĩnh vực đăng kiểm được sửa đổi, bổ sung như sau:

- Cấp Giấy chứng nhận thẩm định thiết kế ô tô thuộc đối tượng của Nghị định 116/2017/NĐ-CP;
- Cấp Giấy chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường kiểu loại sản phẩm (xe ô tô sản xuất, lắp ráp thuộc đối tượng của Nghị định 116/2017/NĐ-CP);
- Cấp lại Giấy chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường xe kiểu loại sản phẩm (xe ô tô sản xuất, lắp ráp thuộc đối tượng của Nghị định 116/2017/NĐ-CP);
- Cấp mở rộng, bổ sung Giấy chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường kiểu loại sản phẩm (xe ô tô sản xuất, lắp ráp thuộc đối tượng của Nghị định 116/2017/NĐ-CP).

Quyết định có hiệu lực từ ngày 25/8/2019.

Xem chi tiết Quyết định 1437/QĐ-BGTVT tại đây:

<https://luatvietnam.vn/hanh-chinh/quyet-dinh-1437-qd-bgtvt-2019-thu-tuc-hanh-chinh-linh-vuc-dang-kiem-duoc-bo-sung-176083-d1.html>

Thải rác ở ngoài vùng đặc biệt phải cách ít nhất 03 hải lý

Bộ Giao thông Vận tải ra Thông tư 09/2019/TT-BGTVT đã ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về các hệ thống ngăn ngừa ô nhiễm biển của tàu và bắt đầu có hiệu lực từ ngày 01/09/2019.

Ở ngoài vùng đặc biệt, việc thải các loại rác sau đây xuống biển chỉ được phép thực hiện khi tàu đang trong hành trình và càng xa bờ càng tốt, tuy nhiên phải đảm bảo:

Thải rác cách ít nhất 03 hải lý tính từ bờ gần nhất trong trường hợp chất thải thực phẩm đã được qua máy tán hoặc máy nghiền. Chất thải thực vật đã được nghiền hoặc xay phải đi qua được lưới lọc với các lỗ có kích thước không quá 25 mm. Thải rác cách ít nhất là 12 hải lý tính từ bờ gần nhất trong trường hợp chất thải thực phẩm không được xử lý theo trường hợp trên; Thải cách ít nhất 12 hải lý tính từ bờ gần nhất trong nếu cận hàng thuộc loại không thể thu lại bằng các phương pháp bốc dỡ thông thường sẵn có.

Xác động vật phải được thải ở càng xa bờ càng tốt, tối thiểu cách bờ gần nhất hơn 100 hải lý với độ sâu của nước lớn nhất và tàu đang trong hành trình. Xác động vật phải được phân nhỏ ra hoặc xử lý bằng cách khác để bảo đảm xác chìm ngay.

Ngoài ra, Thông tư còn quy định về việc thải rác trong vùng đặc biệt, thông báo kế hoạch quản lý rác, nhật ký rác.../.

CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ MỚI VỀ HIỆU QUẢ SỬ DỤNG NƯỚC



Ở một số nơi trên thế giới, tình trạng khan hiếm nguồn nước ngọt đã trở thành vấn đề hết sức nghiêm trọng. Khi dân số thế giới ngày càng tăng thì các nguồn cung cấp nước ngọt ngày càng hạn chế và gặp nhiều áp lực. Chính vì vậy, một tiêu chuẩn quốc tế mới vừa được công bố để cải thiện tình trạng này.

Nước đang trở thành một mặt hàng khan hiếm ở nhiều nơi trên thế giới. Có rất nhiều nguyên nhân gây ra tình trạng này, biến đổi khí hậu toàn cầu là một trong những nhân tố chính. Các yếu tố chính khác bao gồm tiêu dùng của con người và sự phát triển của các phương pháp sử dụng nước trong sản xuất và canh tác. Theo Liên Hợp Quốc, trong một trăm năm qua, việc sử dụng nước trên toàn thế giới đã tăng gấp đôi so với dân số toàn cầu, nghĩa là sẽ có khoảng bảy trăm triệu người có thể bị di dời do thiếu nước vào năm 2030.

ISO 46001 - *Hệ thống quản lý hiệu quả nước được công bố gần đây* - Yêu cầu có hướng dẫn sử dụng, nhằm giúp các tổ chức thuộc mọi quy mô sử dụng nguồn nước hiệu quả hơn.

Thông qua một khung và hướng dẫn rõ ràng về quản lý hiệu quả nước, ISO 46001 cung cấp các phương pháp và công cụ để đánh giá việc sử dụng nước cũng như các cách để xác định và thực hiện các biện pháp tối ưu hóa việc sử dụng nước. Bằng cách này, những người sử dụng tiêu chuẩn sẽ đóng góp trực tiếp vào Mục tiêu phát triển bền vững của Liên hợp quốc SDG 6 (Nước sạch và vệ sinh), nhằm tìm kiếm sự đảm bảo và quản lý nước và vệ sinh bền vững cho tất cả mọi người. Tiêu chuẩn đặc biệt giải quyết Mục tiêu 6.4: Vào năm 2030, tăng đáng kể hiệu quả sử dụng nước trên tất cả các lĩnh vực và đảm bảo rút và cung cấp nước ngọt bền vững để giải quyết tình trạng khan hiếm nước và giảm đáng kể lượng người bị khan hiếm nước.

ISO 46001 được lấy cảm hứng từ công việc được thực hiện để phát triển tiêu chuẩn quốc gia tại Singapore, một trong những công trình đầu tiên trên thế giới giúp các tổ chức được hưởng lợi từ việc sử dụng hệ thống quản lý hiệu quả nước.

Bà Wai Cheng Wong, Kỹ sư trưởng của Bộ phận Mạng lưới Cấp nước của

PUB, cơ quan cấp nước quốc gia Singapore, là Nhà cung cấp của nhóm làm việc ISO đã phát triển ISO 46001 và cũng làm việc theo tiêu chuẩn SS 577 của Singapore. Các quốc gia hiện đang hết sức lo lắng về tình trạng khan hiếm nguồn nước ngọt trên thế giới, do đó quản lý sử dụng nước công nghiệp là ưu tiên hàng đầu của Singapore, phần lớn nhu cầu về sử dụng nước của quốc gia này đến từ khu vực nước ngoài. Bà Wong tin tưởng mạnh mẽ rằng ISO 46001 sẽ là một công cụ quan trọng cho tất cả các tổ chức trên

toàn thế giới để mang lại hiệu quả và tiết kiệm nước cao hơn trong hoạt động của họ.

ISO 46001 được phát triển bởi nhóm làm việc WG 12, Quản lý hiệu quả nước, của ủy ban kỹ thuật ISO / TC 224, Các hoạt động dịch vụ liên quan đến cung cấp nước uống, nước thải và nước mưa, ban thư ký do AFNOR, thành viên ISO tổ chức tại Pháp./.

(Biên dịch theo: iso.org)

<https://www.iso.org/news/ref2418.html>

PHƯƠNG PHÁP KIỂM NGHIỆM THUỐC ĐƯỢC SỬA ĐỔI ĐỂ TĂNG TÍNH AN TOÀN



hướng dẫn phát hiện thuốc trong chất lỏng uống, nhằm cải thiện thử nghiệm thuốc tại chỗ trên một số lĩnh vực của nền kinh tế.

Thử nghiệm ma túy lưu động ngày càng phổ biến hơn, cảnh sát đã tiến hành tới 200.000 xét nghiệm ma túy bên đường mỗi năm tại NSW vào năm 2020 [1]. Tuy nhiên, thử nghiệm thuốc cũng đang trở nên phổ biến và phổ biến

Những điểm chính:

- Một tiêu chuẩn được sửa đổi để thử nghiệm thuốc trong nước bọt đã được công bố để cải thiện độ tin cậy của kết quả thử nghiệm và cải thiện an toàn
- Tiêu chuẩn đã được phát triển với sự hợp tác, tham gia của nhiều chuyên gia trong ngành

An toàn và độ tin cậy đã chiếm vị trí hàng đầu trong một tiêu chuẩn sửa đổi

hơn trong một loạt các ngành công nghiệp như khai thác, xây dựng và vận tải. Tiêu chuẩn Úc đã làm việc với các cơ quan công nghiệp và các thành viên cộng đồng để cập nhật tiêu chuẩn thử nghiệm thuốc nhằm đảm bảo các phương pháp được cập nhật và mang lại kết quả phù hợp với mong đợi của cộng đồng.

Một số nghề nghiệp có liên quan đến thử nghiệm thuốc thường xuyên như

là một phần của việc đạt được một nơi làm việc an toàn hơn. Với tính chất của công việc là trung tâm của các thử nghiệm này, người ta rất quan tâm đến kết quả chính xác, ông cho biết ông Adrian O'Connell, Quyền Giám đốc điều hành của Standard Australia.

AS/NZS 4760: 2019, Quy trình thu thập mẫu bệnh phẩm và phát hiện và định lượng thuốc trong dịch miệng, đã được công bố với cam kết rõ ràng về kết quả và an toàn. Tiêu chuẩn nêu bật các phương pháp mới nhất để phát hiện thuốc trong nước bọt, đặc biệt hữu ích cho các cơ quan thực thi pháp luật cũng như các nhóm tiến hành thử nghiệm thuốc tại địa phương tại các sự kiện lớn như lễ hội âm nhạc.

Đây là một lĩnh vực công việc rất quan trọng đối với chúng tôi trong một thời gian. Bản sửa đổi này đã được xây dựng liên quan đến các công nghệ mới nhất và sự phát triển khoa học để mang lại lợi ích cho cộng đồng của chúng tôi, ông nói.

Xuất bản của tiêu chuẩn này sẽ có

hiệu ứng đáng kinh ngạc, vì nó hướng dẫn các cải tiến an toàn trên vô số ngành công nghiệp trong cộng đồng trên toàn quốc.

Các tổ chức thực hiện thử nghiệm thuốc tại chỗ có lợi nhất, nhờ những cải tiến được cung cấp bởi tiêu chuẩn này để phát hiện thuốc sử dụng chất lỏng uống, theo Tiến sĩ Michael Robertson, Chủ tịch Ủy ban Kỹ thuật Tiêu chuẩn Úc chịu trách nhiệm về tiêu chuẩn sửa đổi.

Các thủ tục được nêu trong tiêu chuẩn này đã được phát triển với sự hỗ trợ của các nhà sản xuất thiết bị, phòng thí nghiệm, cơ quan hàng không, công đoàn và một số nhóm khác có lợi ích và yêu cầu khác nhau, theo tiến sĩ Robertson.

Nhóm đã làm việc không ngừng nghỉ để đảm bảo tiêu chuẩn dễ sử dụng nhưng toàn diện, đồng thời đạt được mục đích chính là cải thiện an toàn tại nơi làm việc và trên đường bộ, đường sắt và trên không./.

(Biên dịch theo : standards.org.au)

<https://www.standards.org.au/news/drug-testing-methods-get-a-revision-to-increase-safety>

QUẢN LÝ TÁC ĐỘNG CỦA BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU: TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ ĐẦU TIÊN VỀ THÍCH ỨNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU VỪA ĐƯỢC CÔNG BỐ

Tiêu chuẩn điều khiển xe cơ giới được sửa đổi để giúp tăng sự an toàn cho người lái

Tiêu chuẩn Úc đã làm việc với ngành ô tô, các kỹ sư phục hồi chức năng, nhà trị liệu, các nhóm vận động cho người khuyết tật và các chuyên gia sửa đổi phương tiện để cải thiện tiêu chuẩn kiểm soát xe cơ giới cho người khuyết tật, và đưa ra tiêu chuẩn AS 3954:2019, *Điều khiển người lái xe cơ giới - Hệ thống thích ứng cho người khuyết tật*.

Việc thiết kế hoặc sửa đổi các sản phẩm (bao gồm cả phương tiện) có thể giúp người khuyết tật có thể sử dụng ô tô trong cuộc sống hàng ngày.

Tiêu chuẩn sửa đổi đặt ra một chuẩn mực cho việc điều khiển xe cơ giới cho người khuyết tật. Tiêu chuẩn nhấn mạnh các yêu cầu về hiệu suất đối với việc điều khiển xe hơn là các ràng buộc về thiết kế. Điều này cho phép các giải pháp phù hợp cho các



đảm bảo tính nhất quán và chặt chẽ đối với cách điều khiển xe cơ giới được trang bị cho xe.

Phần mềm sẽ chứng minh hữu ích cho người lái xe, nhà tài trợ và công ty bảo hiểm, những người thiết kế và lắp đặt hệ thống thích ứng và cơ quan vận tải. Nó cung cấp các tiêu chí dựa trên hiệu suất để thiết lập

nhu cầu lái xe cụ thể đáp ứng các yêu cầu an toàn tối thiểu. Các ràng buộc thiết kế trong Tiêu chuẩn được giới hạn ở các khía cạnh liên quan đến an toàn và tuân thủ Quy tắc thiết kế của Úc đối với các phương tiện.

Các nhóm làm việc vô cùng tự hào khi làm việc với cộng đồng hỗ trợ hàng ngàn người Úc bị khuyết tật, ông Adrian O'Connell, Quyền Giám đốc điều hành của Standard Australia cho biết.

Tiêu chuẩn này nhằm mục đích cho phép nhiều người khuyết tật lái xe an toàn hơn, cho phép họ tiếp cận với khả năng di chuyển dễ dàng và thoải mái hơn trong cuộc sống hàng ngày. Tiêu chuẩn này giúp

một sản phẩm an toàn và chất lượng trông như thế nào. Vì các chương trình như Chương trình Bảo hiểm Khuyết tật Quốc gia tập trung vào các giải pháp cá nhân nhằm đạt được kết quả tốt hơn cho người tiêu dùng, hướng dẫn này sẽ đặc biệt quan trọng, theo ông Keithen Morris, Kỹ sư Phục hồi Chức năng và Chủ tịch của Ủy ban Tiêu chuẩn.

Tiêu chuẩn này cũng chứng tỏ Úc đang muốn là quốc gia dẫn đầu trong việc đưa ra các tiêu chuẩn an toàn cho về ô tô cho người khuyết tật, ông Morris kết luận./

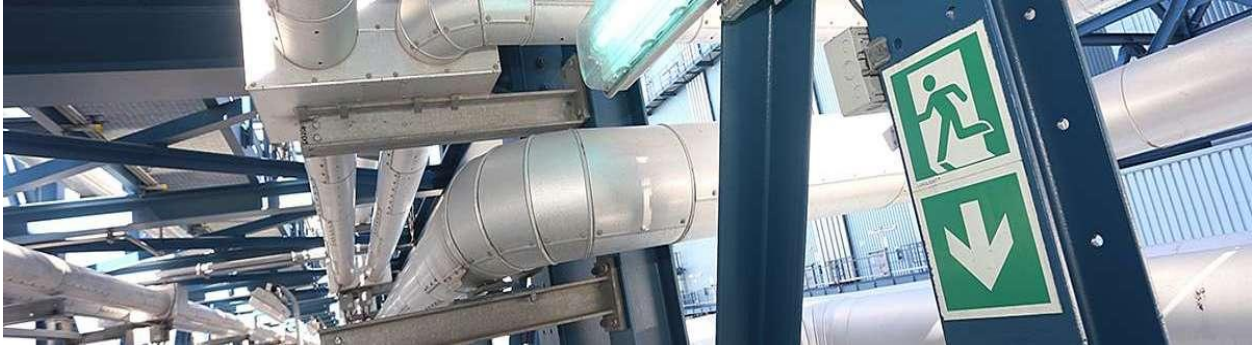
(Biên dịch theo : standards.org.au)

<https://www.astm.org/standardization-news/?q=features/6-standards-cleaner-water-.html>

CẬP NHẬT TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ VỀ CÁC BIỂU BẮC, KÝ HIỆU AN TOÀN

Hiện nay việc lắp đặt các biển cảnh báo nguy hiểm tại các tòa nhà văn phòng, chung cư là rất cần thiết để ngăn ngừa các tai nạn và thương tích đáng tiếc có thể xảy ra. Các biểu tượng này được

quốc tế đồng ý và sử dụng trên toàn cầu trong các dấu hiệu an toàn đảm bảo sự rõ ràng và nhất quán, bất kể ngôn ngữ, văn hóa hay môi trường. Bên cạnh đó, tiêu chuẩn ISO chính là



tài liệu tham khảo cho các dấu hiệu an toàn vừa được cập nhật, được dùng để kết hợp các dấu hiệu an toàn mới đang được sử dụng trên toàn thế giới.



Từ các khu vực cấm đi lại trên các công trường xây dựng đến các lối thoát hiểm, ISO 7010, Biểu tượng đồ họa - Màu sắc an toàn và dấu hiệu

an toàn - Dấu hiệu an toàn đã đăng ký, quy định các dấu hiệu an toàn cho mục đích phòng ngừa tai nạn, phòng cháy chữa cháy, thông tin nguy hiểm sức khỏe và sơ tán khẩn cấp. Biểu tượng này có hình dạng và màu sắc của dấu hiệu như được tham chiếu trong ISO 3864-1, *Biểu tượng đồ họa - Màu sắc an toàn và dấu hiệu an toàn - Phần 1: Nguyên tắc thiết kế các dấu hiệu an toàn và dấu an toàn*, và thiết kế của biểu tượng theo ISO 3864- 3, *Biểu tượng đồ họa - Màu sắc an toàn và dấu hiệu an toàn - Phần 3: Nguyên tắc thiết kế biểu tượng đồ họa để sử dụng trong các dấu hiệu an toàn*.

Ông Jan-Bernd Stell, Chủ tịch ủy ban kỹ thuật ISO đã phát triển các tiêu chuẩn này cho biết việc thiếu sự hài hòa và tiêu chuẩn hóa trong lĩnh vực này có thể dẫn đến sự nhầm lẫn về dấu hiệu và tiềm ẩn các rủi ro gây tai nạn. Ông cho

rằng tiêu chuẩn quốc tế về các dấu hiệu an toàn có

nghĩa là mọi người dù ở quốc gia nào, nói ngôn ngữ gì đều có chung ngôn ngữ khi nói đến an toàn. Điều này cung cấp một giải pháp đơn giản cho tất cả mọi người, cả ở nơi làm việc, sinh sống cũng như các

khu vực công cộng như sân bay nơi tập trung các hành khách đến từ mọi quốc gia trên thế giới.



Biểu tượng đồ họa không sử dụng thang máy trong trường hợp hỏa hoạn. Ví dụ về các dấu hiệu an toàn được ghi trong tiêu chuẩn bao gồm mọi thứ từ cảnh báo mực nước sâu, điện giật hoặc có hàng rào dây thép gai có điện đến các hướng dẫn như “không đi bộ hoặc đứng ở đây” hoặc không sử dụng thang máy khi có hỏa hoạn.

ISO 7010 được phát triển bởi tiểu ban ISO/TC 145/SC 2, *Nhận dạng an toàn, dấu hiệu, hình dạng, biểu tượng và màu sắc*, ban thư ký do DIN thành viên ISO của Đức điều hành.

Tiêu chuẩn hiện có sẵn tại các quốc gia có thành viên của ISO hoặc thông qua *ISOStore*./.

(Biên dịch theo: [iso.org](https://www.iso.org))

<https://www.iso.org/news/ref2417.html>

VIỆN TIÊU CHUẨN HÓA HÀ LAN (NEN) CÔNG BỐ MÔI TRƯỜNG ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VÀ PHÒNG THÍ NGHIỆM THỰC PHẨM



NEN 6603, Môi trường và thực phẩm - Kiểm soát chất lượng bên trong bằng cách sử dụng biểu đồ kiểm soát với các phân tích hóa học và vi sinh hiện đã được xuất bản và có phiên bản Tiếng Anh. Tiêu chuẩn này mô tả làm thế nào các phòng thí nghiệm có thể đảm bảo hiệu quả hơn chất lượng của các xét nghiệm hóa học và vi sinh với việc sử dụng các biểu đồ kiểm soát thống kê.

NEN 6603 được sử dụng rộng rãi ở Hà Lan và dành được nhiều sự quan tâm đến tiêu chuẩn này từ các tổ chức nước ngoài. Do đó, tiêu chuẩn này được dịch sang tiếng Anh để truyền bá ý tưởng ra quốc tế.

Ứng dụng tiêu chuẩn NEN 6603 vào thực tiễn.

NEN 6603 phù hợp cho cả xét nghiệm vi sinh và hóa học. Tiêu chuẩn được áp dụng để nghiên cứu thực phẩm, các sản phẩm sữa, thức ăn chăn nuôi và tất cả các điều

kiện vật chất có trong môi trường như nước, đất và chất thải. Đồng thời việc ứng dụng tiêu chuẩn này không chỉ giới hạn trong các lĩnh vực kể trên mà phương pháp này có thể được sử dụng để tự đánh giá tính hợp lệ của các xét nghiệm trong phòng thí nghiệm.

Quốc tế hóa

Các phòng thí nghiệm Hà Lan cũng đang hoạt động cần một phương pháp sử dụng biểu đồ kiểm soát rõ ràng và được quốc tế chấp nhận. Các phản hồi về NEN 6603 từ nước ngoài là vô cùng quan trọng và cần thiết. Giờ đây, phiên bản tiếng Anh của NEN 6603 đã được xuất bản, ủy ban đang xem xét liệu NEN 6603 sẽ được đệ trình lên ủy ban châu Âu hay toàn cầu như một đề xuất cho một tiêu chuẩn mới./.

(Biên dịch theo : nen.nl)

<https://www.nen.nl/News/News/Quality-assurance-environment-and-food-laboratories-published.htm>

6 TIÊU CHUẨN VÌ NGUỒN NƯỚC SẠCH



Nước là một trong những tài nguyên quan trọng nhất hành tinh. Chúng ta biết rằng trọng lượng cơ thể con người khoảng 60% là nước và con người cần sử dụng nguồn nước ngọt để sinh hoạt hàng ngày. Tuy nhiên, nguồn nước ngọt hiện nay trên trái đất đang bị ô nhiễm bởi lượng chất thải, chất ô nhiễm hóa học do chính con người thải ra. Theo Trung tâm kiểm soát dịch bệnh Hoa Kỳ, hơn 780 triệu người trên toàn thế giới không được sử dụng nước uống an toàn và ước tính 2,5 tỷ người (35% dân số thế giới) không được tiếp cận với các công trình vệ sinh phù hợp để giữ nước địa phương nguồn sạch. Chính vì vậy, Ủy ban nước quốc tế ASTM (D19) được thành lập để giải quyết tình trạng này. Nhóm đã làm việc từ năm 1932 để tạo ra các tiêu chuẩn và hướng dẫn giúp các nhà cung cấp nước và nhà cung cấp xử lý nước trên thế giới duy trì nguồn cung cấp nước sạch, lành mạnh cho tất cả mọi người. D19 là một trong những ủy ban

lớn nhất và hoạt động lâu năm nhất của ASTM, với việc đưa ra hơn 290 tiêu chuẩn tập trung vào: lấy mẫu và phân tích nước; đo nước mặt và nước ngầm; làm sạch nước và phát triển sản phẩm lọc; thuật ngữ liên quan; và nhiều tiêu chí khác.

William Lipps, Chủ tịch ủy ban và Giám đốc khoa học của Eurofins Eaton cho rằng hầu hết những gì D19 làm là tập trung vào các phương pháp phân tích. Họ có một số tiểu ban làm thông số kỹ thuật như làm thế nào để biết liệu phương tiện trao đổi ion có hiệu quả hay không, nhưng phần lớn hoạt động của họ tập trung vào việc tạo ra các phương pháp thử nghiệm để phân tích ô nhiễm nước.

Dưới đây là 06 tiêu chuẩn mới, đã được dự thảo và có những ảnh hưởng nhất định trong những năm qua.

1) Đặc điểm kỹ thuật tiêu chuẩn cho nước thuốc thử (D1193)

Tiêu chuẩn được yêu cầu nhiều nhất của ủy ban là một trong đó chỉ định các loại nước để sử dụng trong phòng thí nghiệm. Tất cả các ủy ban khác cần tham khảo nước thuốc thử, bao gồm cả EPA (Cơ quan bảo vệ môi trường Hoa Kỳ) khi mô tả các loại nước. Tiêu chuẩn phân loại các loại nước thuốc thử là ASTM Loại I, II, III và IV dựa trên mức độ ô nhiễm vi sinh và cách xử lý nước. Tiêu chuẩn cũng bao gồm các yêu cầu kiểm tra độ dẫn điện và điện trở, nồng độ pH, silica, natri, clorua, carbon hữu cơ, nội độc tố, ô nhiễm vi sinh, vvv...

2) Hướng dẫn mới về sàng lọc nhanh nước tiểu của con người đối với ô nhiễm Sr-90 (WK27986)

Theo ScienceDirect, nước tiểu có tới 95% là nước, vì vậy các phương pháp của tiểu ban phân tích phóng xạ (D19.04) đang đi đầu trong việc phát triển các tiêu chuẩn sàng lọc và xét nghiệm nước tiểu để phát hiện ô nhiễm. Trong trường hợp này, mục tiêu chính của tiêu chuẩn này là nhanh chóng xác định và phân tách những người đã tiếp xúc với chất phóng xạ strontium-90 (⁹⁰Sr) sau một sự kiện X quang để họ có thể được điều trị y tế phù hợp.

3) Thực hành tiêu chuẩn để báo cáo kết quả kiểm tra và phân tích nước dưới bề mặt đất (D4025)

Ủy ban đã tạo ra các tiêu chuẩn cho các công ty kiểm tra và xử lý nước thải dưới bề mặt đất. Tiêu chuẩn quốc tế này phác thảo cách báo cáo dữ liệu thử nghiệm và các giao thức phân tích nên được tuân theo để thu thập dữ liệu đó.

4) Thực hành mới để thu thập các mẫu nước thải để xác định và định lượng các hạt vi hạt (WK67563)

Các phương pháp phân tích các chất hữu cơ trong tiểu ban nước (D19,06) là một trong những ủy ban về các nhóm hoạt động về lĩnh vực nước và gần đây đã làm việc với EPA để phát triển các tiêu chuẩn để phân tích và xử lý cái gọi là microplastic trong nước. Đây là những mảnh nhựa vô cơ đủ nhỏ để lơ lửng trong nước và hoạt động như một chất gây ô nhiễm. Bí quyết là lấy mẫu và xử lý vi hạt trong nước mà không thực sự phá hủy nhựa trong quy trình. Tiểu ban đang nhắm mục tiêu nước thải vì loại nước này thường bị ô nhiễm nhất.

5) Phương pháp và phương pháp thử nghiệm tiêu chuẩn để đánh giá các tính chất vật lý và hóa học của hạt nhựa trao đổi ion (D2187)

Tiêu chuẩn này rất quan trọng đối với các công ty sản xuất nhựa trao đổi ion được sử dụng trong các quy trình làm sạch và làm mềm nước, làm cho nước an toàn cho người sử dụng. Bằng cách thiết lập các phương pháp thử nghiệm tiêu chuẩn để sản xuất và phát triển các sản phẩm này, tiêu chuẩn này cung cấp cho ngành công nghiệp một cơ sở thống nhất để so sánh giữa các hạt khác nhau và trang điểm hóa học dựa trên các dạng ion của chúng.

6) Phương pháp thử nghiệm tiêu chuẩn đối với Cyanide trong nước (D2036)

Cho rằng xyanua là một chất cực độc, phần lớn công việc xoay quanh việc lọc nước và nước uống đã tập trung vào việc loại bỏ nó khỏi nguồn cung cấp nước

thế giới. Các phương pháp thử nghiệm trong tiêu chuẩn này giúp các nhà cung cấp nước tuân thủ các quy định toàn cầu yêu cầu giám sát xyanua trong chất thải công nghiệp và sinh hoạt và trong nước mặt.

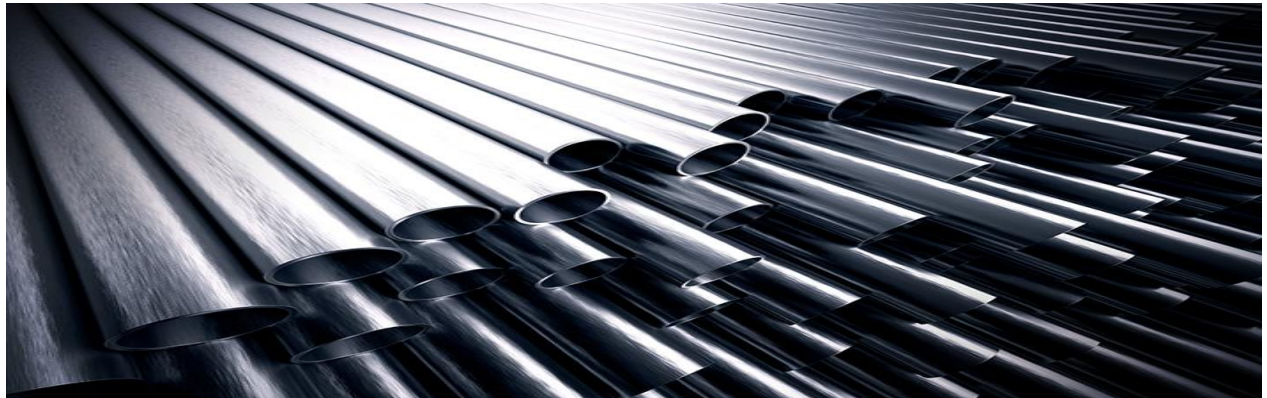
Nước sạch là nguồn tài nguyên quý giá, vì vậy mà sáu tiêu chuẩn ASTM này

cùng với nhiều tiêu chuẩn khác được sử dụng hàng ngày trên toàn cầu đang giúp bảo đảm và cung cấp nguồn tài nguyên đó trên toàn thế giới./.

(Biên dịch theo: astm.org)

<https://www.astm.org/standardization-news/?q=features/6-standards-cleaner-water-.html>

ỐNG THÉP SIÊU BỀN



Ủy ban quốc tế của ASTM về thép, thép không gỉ và các hợp kim liên quan (A01) đang phát triển tiêu chuẩn đề xuất đầu tiên về ống thép siêu bền, loại vật liệu cần thiết cho sự đổi mới trong ngành công nghiệp ô tô.

Theo ông Dean Richardson, thành viên của tổ chức ASTM Quốc tế thì hiện nay chưa có tiêu chuẩn nào của ASTM đề cập đến ống thép có độ bền cao và sự ra đời của tiêu chuẩn mới sẽ xác định các yêu cầu đối với các loại thép mới này. Ông cho biết các ống được bao phủ trong tiêu chuẩn đề xuất (WK62025) giúp giảm lượng vật liệu cần thiết trong sản xuất, giảm trọng lượng xe và giảm mức tiêu thụ năng lượng. Nỗ lực này liên quan trực tiếp đến Mục tiêu phát triển bền vững số 12 của Liên hợp quốc, sản xuất và tiêu dùng có trách nhiệm.

Richardson cũng lưu ý rằng ủy ban đã làm việc với US Steel để có được một số loại thép mới, cường độ cao để chế tạo ống và thử nghiệm. Nguyên liệu này rất quan trọng trong việc thu thập thông tin được sử dụng trong việc tạo ra phác thảo hoạt động của tiêu chuẩn được đề xuất. Bất kỳ đầu vào từ các nhà sản xuất hoặc chế tạo thép khác sẽ được hoan nghênh để phát triển các đặc điểm kỹ thuật hữu ích

Cuộc họp tiếp theo của ủy ban quốc tế của ASTM về thép, thép không gỉ và các hợp kim liên quan dự kiến sẽ diễn ra vào ngày 4-7 tháng 11 năm 2019, tại Houston, Texas, Hoa Kỳ./.

(Biên dịch theo : astm.org)

<https://www.astm.org/standardization-news/?q=update/ultra-high-strength-steel-tubing>

CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ ĐẦU TIÊN ĐƯỢC GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ QUẢN LÝ THÔNG TIN RIÊNG TƯ



Với thời đại công nghệ số như hiện nay, chúng ta ngày càng kết nối rộng hơn bao giờ hết. Tuy nhiên, an ninh mạng lại là vấn đề đáng lo ngại, với các cuộc tấn công xâm nhập hệ thống an ninh mạng của các doanh nghiệp gần như tăng gấp đôi trong vài năm qua và là mối đe dọa ngày càng đáng kể đối với sự ổn định toàn cầu. Không có gì đáng ngạc nhiên khi rất nhiều luật lệ và các quy định đang nhanh chóng được đưa ra để giảm những rủi ro này và bảo vệ quyền riêng tư kỹ thuật số cho các doanh nghiệp, tổ chức này. Vậy làm thế nào các tổ chức có thể theo kịp các yêu cầu này và bảo vệ doanh nghiệp cùng một lúc? Tiêu chuẩn quốc tế đầu tiên trên thế giới để giúp các tổ chức quản lý thông tin bảo mật và đáp ứng các yêu cầu quy định vừa được công bố.

Bảo vệ quyền riêng tư kỹ thuật số là vấn đề quang tâm hàng đầu của các doanh nghiệp. Theo IBM chi phí trung bình để chi cho vi phạm dữ liệu là 3,6 triệu USD và nghĩa vụ pháp lý ngày càng nghiêm ngặt. Hiện nay, các chính phủ trên toàn thế giới đang đưa ra các quy định bảo mật khác nhau, chẳng hạn như Quy định bảo vệ dữ liệu chung (GDPR) của Liên minh châu Âu, mà các tổ chức phải

tuân thủ. Các tiêu chuẩn ISO mới sẽ giúp các doanh nghiệp đáp ứng các yêu cầu như vậy, bất kể lĩnh vực nào mà họ làm việc.

ISO/IEC 27701, *Kỹ thuật bảo mật - Mở rộng cho ISO/IEC 27001 và ISO/IEC 27002 để quản lý thông tin bảo mật - Yêu cầu và hướng dẫn, chỉ định các yêu cầu để thiết lập, thực hiện, duy trì và liên tục cải thiện hệ thống quản lý bảo mật thông tin cụ thể về quyền riêng tư*. Nói cách khác, một hệ thống quản lý để bảo vệ dữ liệu cá nhân (PIMS).

Trước đây được gọi là ISO/IEC 27552 trong quá trình phát triển, nó được xây dựng dựa trên ISO/IEC 27001, *Công nghệ thông tin - Kỹ thuật bảo mật - Hệ thống quản lý bảo mật thông tin - Yêu cầu* với mục tiêu cung cấp các yêu cầu bổ sung cần thiết khi nói đến quyền riêng tư.

Tiến sĩ Andreas Wolf, Chủ tịch ủy ban kỹ thuật ISO / IEC đã phát triển tiêu chuẩn, cho biết hầu hết mọi tổ chức đều xử lý thông tin cá nhân (PII) và bảo vệ nó không chỉ là một yêu cầu pháp lý mà còn là nhu cầu xã hội.



ISO/IEC 27701 được phát triển bởi nhóm làm việc 5 của ủy ban kỹ thuật ISO / IEC ISO/IEC JTC/SC 27, Bảo mật thông tin, an ninh mạng và bảo vệ quyền riêng tư, bao gồm các chuyên gia từ khắp nơi trên thế giới từ các cơ quan bảo vệ dữ liệu, bảo mật các cơ quan, học viện và công nghiệp.

Matthieu Grall thuộc Ủy ban Nationale de l'Informatique et des

Libertés, cơ quan giám sát độc lập của Pháp về bảo vệ dữ liệu cá nhân, là người tham gia tích cực của SC 27 và là người đóng góp cho sự phát triển của tiêu chuẩn. Với các yêu cầu và luật bảo vệ dữ liệu ngày càng nghiêm ngặt, ông nói rằng nhu cầu dùng tiêu chuẩn này là vô cùng cấp thiết. Mặc dù sẽ có những rủi ro khi không tuân thủ các quy định này khi họ biết rằng nhiều tổ chức, doanh nghiệp chưa sẵn sàng áp dụng tiêu chuẩn. Tuy nhiên, với số lượng khiếu nại và tiền phạt liên quan đến quyền riêng tư và bảo vệ dữ liệu ngày càng tăng, nhu cầu sử dụng tiêu chuẩn này là không thể phủ nhận.

Hơn nữa, các tổ chức cần phải mang lại niềm tin cho chính quyền, đối tác, khách hàng và nhà tuyển dụng của họ. Một tiêu chuẩn như vậy sẽ đóng góp mạnh mẽ cho sự tin tưởng này.

ISO/IEC 27701 hiện có sẵn tại các quốc gia có thành viên của ISO hoặc thông qua *ISOStore*.

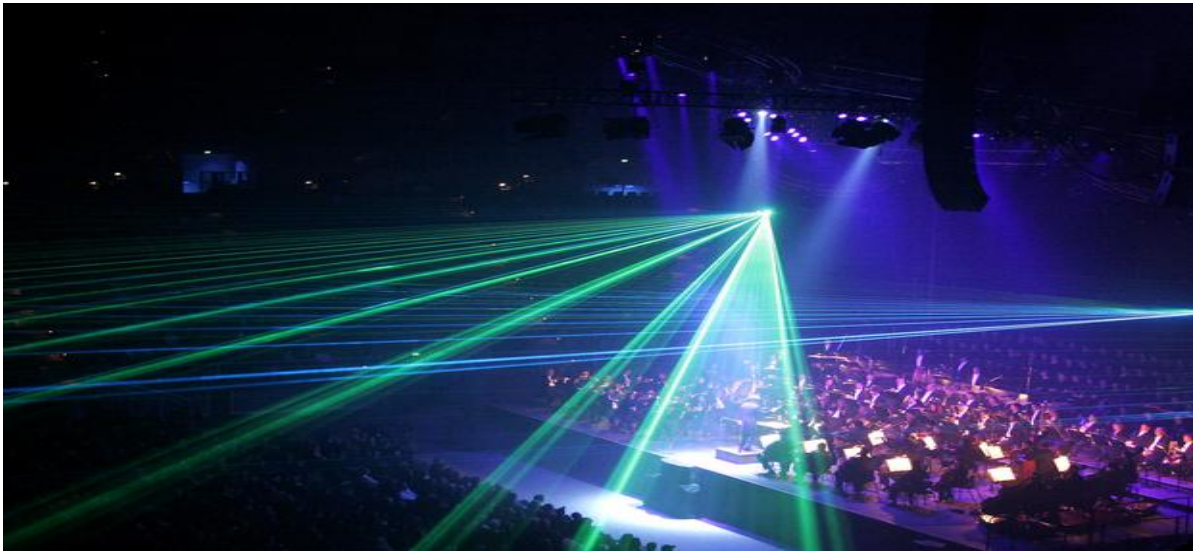
Biên dịch theo : iso.org
<https://www.iso.org/news/ref2419.html>

ISO/IEC 27701 xác định các quy trình và cung cấp hướng dẫn để bảo vệ PII trên cơ sở liên tục phát triển. Bởi vì là một hệ thống quản lý, nó xác định các quy trình để cải tiến liên tục về bảo vệ dữ liệu, đặc biệt quan trọng trong một thế giới nơi công nghệ không đứng yên.

Microsoft là một thành viên tích cực trong ủy ban. Julie Brill, Phó Chủ tịch Công ty và Phó Tổng Cố vấn về Quyền riêng tư và Quy định tại Microsoft cho biết:

Họ hoan nghênh ủy ban kỹ thuật ISO/IEC đã phát triển tiêu chuẩn đột phá này về quyền riêng tư để các tổ chức thuộc mọi quy mô, khu vực pháp lý và các ngành có thể bảo vệ và kiểm soát dữ liệu cá nhân một cách hiệu quả. Là chương tiếp theo của Microsoft cam kết mở rộng các quyền được cung cấp trong Quy định bảo vệ dữ liệu chung của Liên minh châu Âu cho khách hàng của họ trên toàn cầu, Microsoft Azure và Office 365 sẽ triển khai tiêu chuẩn PIMS và sẽ hỗ trợ khách hàng và đối tác của họ áp dụng mô hình có thể tương tác này.

ỦY BAN KỸ THUẬT IEC 76 ĐƯA RA CÁC TIÊU CHUẨN AN TOÀN CHO ĐÈN LASER



Ngày nay, công nghệ laser được sử dụng rộng rãi tại các địa điểm đến nỗi chúng ta quên rằng các tia laser này có thể gây nguy hiểm cho sức khỏe con người nếu không đáp ứng các tiêu chuẩn an toàn nghiêm ngặt nhất. Các nhà quản lý chuyên môn lĩnh vực này sẽ giám định các thông số kỹ thuật an toàn cho tia laser.

Công nghệ laser được sử dụng trong nhiều lĩnh vực từ phẫu thuật cho đến ngành in ấn. Laser tạo ra một chùm ánh sáng rất hẹp và rạn rỡ. Không giống như ánh sáng mặt trời, sóng ánh sáng laser có độ dài tương tự và truyền cùng với tất cả các đỉnh sóng của chúng xếp thành từng pha. Laser là từ viết tắt của từ khuếch đại ánh sáng bằng cách phát xạ kích thích. Albert Einstein lần đầu tiên đưa ra giả thuyết về sự kích thích phát xạ ánh sáng vào năm 1917. Ông đã sử dụng định luật bức xạ Planck, để mô tả các hệ số xác suất để phát xạ bức xạ điện từ được kích thích. Lý thuyết của ông đề xuất rằng các electron có thể được kích thích phát ra ánh sáng có bước sóng cụ thể. Điều này

sẽ trở thành nguyên tắc sáng lập của tất cả các laser được sử dụng ngày nay ngay cả khi phải mất 40 năm hoặc lâu hơn trước khi các nhà khoa học có thể đưa ra một thiết bị chức năng.

Trong khi công nghệ laser đã cho phép những đột phá kỹ thuật khổng lồ trong nhiều lĩnh vực khác nhau, các chuyên gia rất quan tâm đến sự an toàn của ánh sáng laser. Laser có thể gây tổn thương mắt cho bất kỳ ai nhìn thẳng vào chùm tia hoặc phản xạ của nó từ các bề mặt giống như gương. Hơn nữa, các phản xạ khuếch tán từ một chùm năng lượng cao có thể gây tổn thương mắt như nhau. Laser công suất cao cũng có thể gây tổn thương da và đốt cháy các vật liệu dễ cháy.

Phân loại toàn cầu về sản phẩm laser

Ủy ban kỹ thuật IEC 76: Thiết bị laser và an toàn bức xạ quang học, được thành lập để sản xuất các tiêu chuẩn an toàn cho laser cũng như đèn LED. Một trong những nỗ lực lớn của TC tôn là sự xuất bản của IEC 60825-1. Tiêu chuẩn này cung cấp một sơ đồ phân loại toàn cầu của

các sản phẩm laser theo yêu cầu an toàn và giới hạn phát xạ của chúng. Nó được sử dụng rộng rãi bởi ngành công nghiệp và được xem là tài liệu tham khảo cho các thiết bị laser của các nhà sản xuất, lắp đặt và điều chỉnh ở hầu hết các quốc gia trên thế giới. Ví dụ, tiêu chuẩn quy định việc xác định khoảng cách nguy hiểm mắt danh nghĩa từ nguồn laser. Nếu bạn ở ngoài khoảng cách nguy hiểm, bạn sẽ an toàn khi tiếp xúc vô tình. Nếu bạn ở quá gần và nhìn vào chùm tia laser, có nguy cơ thực sự bị tổn thương mắt, ông Jan Daem, một chuyên gia về IEC TC 76 giải thích. Ông cũng là nhân viên tại Barco, một trong những nhà sản xuất máy chiếu hình ảnh hàng đầu được sử dụng trong rạp chiếu phim. Hoạt động đáng chú ý tại công ty này là sản xuất máy chiếu laser, tiết kiệm năng lượng hơn nhiều so với máy chiếu ánh sáng truyền thống và cũng dự kiến sẽ chiếu hình ảnh tốt hơn trên màn hình.

IEC 60825-1 là một ấn phẩm cung cấp khuôn khổ toàn cầu cho hầu hết các ủy ban tiêu chuẩn khác sản xuất các tiêu chuẩn cho các sản phẩm laser cụ thể, như máy in, thiết bị tẩy lông, máy quét mã vạch, v.v. Nó đảm bảo rằng tất cả các tài liệu tiêu chuẩn hóa được tạo ra bởi mỗi ủy ban được kết hợp chặt chẽ.

TC 76 được chia thành bảy nhóm làm việc (WG) có phạm vi khác nhau. WG 7, ví dụ, sản xuất các tiêu chuẩn cho laser công suất cao. Ủy ban này đã xuất bản 35 tài liệu và đang làm việc trên 12 ấn phẩm, tất cả các phiên bản mới của các tiêu chuẩn hiện có. Nó hợp tác chặt chẽ với Ủy ban quốc tế về bảo vệ bức xạ không ion hóa (ICNIRP) và Ủy ban quốc tế về chiếu sáng (CIE).

Một trong những tiêu chuẩn quan trọng mà Daem thực hiện là IEC 62471-5,

áp dụng cho máy chiếu hình ảnh. Họ mất ba năm để xuất bản tài liệu này. Họ là một nhóm những người từ ngành công nghiệp để làm việc cùng nhau và họ bắt đầu trước bằng cách đánh giá dữ liệu khoa học. Sau đó, họ đã đề xuất một cách đo lường thực tế các điều kiện cho máy chiếu hình ảnh. Tham gia vào công việc tiêu chuẩn hóa cũng mang lại lợi ích to lớn cho công ty của ông, theo Daem. Đây là một sự trợ giúp tuyệt vời khi mà họ có những thay đổi về tiêu chuẩn hóa, điều đó có nghĩa là họ không cần phải thiết kế lại bất kỳ sản phẩm nào của họ để tuân thủ các tiêu chuẩn này. Việc liên lạc với đội ngũ thiết kế và xác nhận nhà của họ dễ dàng hơn nhiều. Toàn bộ quá trình thiết kế được sắp xếp hợp lý hơn để sản phẩm ra mắt thị trường.

Daem cũng rất muốn nhấn mạnh bầu không khí làm việc chào đón bên trong IEC TC 76. Hiện tại nhiều thành viên là các chuyên gia đã làm việc trong lĩnh vực này trong 30 năm. Tất cả đều vô cùng hữu ích khi Daem tham gia và ông đã học được rất nhiều khi làm việc với họ với những hướng dẫn hết sức bổ ích. Ủy ban rất cởi mở với những tiến bộ khoa học và công nghệ, cũng như chấp nhận và tích hợp những thay đổi này vào các tiêu chuẩn.

Thời gian làm việc tiêu chuẩn hóa không chỉ phục vụ mục đích cho cộng đồng nói chung - nó còn giúp các nhà sản xuất tham gia được chuẩn bị tốt hơn để đáp ứng yêu cầu thị trường./.

(Biên dịch theo : iecotech.org)

<https://iecotech.org/issue/2019-03/Under-the-laser-spotlight>

TIỂU BAN MỚI VỀ TIÊU CHUẨN THIẾT BỊ PHÒNG TẬP THỂ DỤC



Ủy ban quốc tế của ASTM về thiết bị thể thao và cơ sở vật chất (F08) đã ra mắt một tiểu ban mới tập trung vào việc tạo ra các tiêu chuẩn hỗ trợ các thiết bị thể thao dành riêng cho thể thao được sử dụng trong phòng tập thể dục và các địa điểm công cộng khác.

Các thành viên trong tiểu ban mới cho rằng mục tiêu của tiểu ban mới là phát triển các tiêu chuẩn về hiệu suất, xây dựng, lắp đặt và bảo trì các thiết bị thể thao dành riêng cho sàn, tường và trần trong các cơ sở thương mại và công cộng như trường học và câu lạc bộ thể thao.

Neal Turner, chủ tịch mới của nhóm, cho biết, nỗ lực này bắt đầu khoảng một năm trước khi nhiều nhà sản xuất thiết bị tập thể dục gặp nhau để thảo luận về việc thiếu các tiêu chuẩn hoặc quy tắc đối với các sản phẩm này. Các sản phẩm phòng tập thể dục như bóng rổ, tấm lót tường và thiết bị bóng chuyền có giá trị rất lớn, vì vậy các tiêu chuẩn là ưu tiên hàng đầu.

Theo Turner, các lĩnh vực trọng tâm tiềm năng bao gồm nhưng không giới hạn ở:

- Hệ thống bóng rổ trên cao và treo tường;
- Hệ thống bóng chuyền trên cao;
- Rèm cửa phòng tập thể dục;
- Lồng đập trên cao, và;
- Palăng.

Turner lưu ý tiểu ban mới cũng quan tâm đến việc phát triển các tiêu chuẩn để cài đặt các thiết bị đó (một nhiệm vụ thường được thực hiện bởi các đại lý hoặc nhà thầu phụ địa phương) cũng như các dịch vụ bảo trì định kỳ.

Cuộc họp tiếp theo của ủy ban về thiết bị thể thao và cơ sở vật chất dự kiến diễn ra từ ngày 5-8/11/2019, tại Houston, Texas, Hoa Kỳ./.

(Biên dịch theo: [astm.org](https://www.astm.org/standardization-news/?q=update/new-subcommittee-gym-equipment-standards))

<https://www.astm.org/standardization-news/?q=update/new-subcommittee-gym-equipment-standards>

TOP 5 TIÊU CHUẨN ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO NGÀNH DU LỊCH

An toàn và an ninh là rất quan trọng để tận hưởng bất kỳ kỳ nghỉ hoặc cuộc phiêu lưu du lịch. Vì vậy, nó rất yên tâm khi biết rằng hàng ngàn tiêu chuẩn ISO đang hoạt động đằng sau hậu trường để ngăn bạn trở thành một thống kê.

Bao gồm tất cả mọi thứ từ việc đảm bảo tàu hỏa, máy bay và ô tô đưa bạn đến nơi mà không gặp trở ngại nào, đến việc cung cấp các yêu cầu an toàn tối thiểu cho thực phẩm bạn ăn và những cuộc phiêu lưu bạn bắt đầu, ở đây, hãy nhìn vào top năm.

1. An toàn trong ẩm thực du lịch



Hình ảnh cá Fugu trong tay một ngư dân

Một trong những điểm nổi bật của du lịch là thưởng thức ẩm thực địa phương, nhưng không phải đặc sản đại phương nào cũng có thể ăn được. Mặc dù chúng ta có thể tránh ăn loại fugu, một loài cá có thể gây tê liệt tiến triển và gây tử vong cho con người trong vòng vài giờ, thì không có nghĩa rằng chúng ta có thể nhận biết hết các loại vi trùng ẩn giấu trên đĩa của mình do vệ sinh thực phẩm kém. Ước tính khoảng 600 triệu người nhiễm bệnh do ăn thực phẩm bị ô nhiễm mỗi năm cho dù họ trả tiền để ăn tại các cơ sở có uy tín.

Tuy nhiên, bằng cách ưu tiên các nhà cung cấp sử dụng ISO 22000, *Quản lý an toàn thực phẩm - Yêu cầu đối với bất kỳ tổ chức nào trong chuỗi thực phẩm*, tiêu chuẩn này đảm bảo rằng các tổ chức đang cung cấp các sản phẩm an toàn để ăn theo dự định và tuân thủ mọi quy định an toàn thực phẩm.

2. An toàn trong du lịch mạo hiểm



Dưới đây là hình ảnh Hiker và chú chó của mình đứng trên một ngọn núi, nhìn lên đỉnh. Không thể phủ nhận rằng du lịch mạo hiểm đang là xu hướng trên toàn thế giới, vì vậy các quy định an toàn là vô cùng cần thiết

ISO 21101, *Du lịch mạo hiểm - Hệ thống quản lý an toàn - Yêu cầu, cung cấp cho các nhà cung cấp hoạt động du lịch mạo hiểm một cách để đưa vào hệ thống quản lý an toàn* sẽ giúp người tham gia có trải nghiệm tuyệt vời mà vẫn đảm bảo an toàn cho họ.

Tiêu chuẩn cho phép các nhà điều hành, tổ chức du lịch mạo hiểm cải thiện hiệu suất an toàn của họ, đáp ứng mong đợi cho sự an toàn của người tham gia và nhân viên và hỗ trợ tuân thủ các yêu cầu pháp lý hiện hành.

3. An toàn khi trải nghiệm trượt Toboggan

Trải nghiệm trượt tuyết ở Thụy sĩ hay những nơi như Vạn Lý Trường Thành tại Trung Quốc, trải nghiệm trượt vs xe Toboggan đang là sự lựa chọn của nhiều khách du lịch. Tuy nhiên đảm bảo an toàn cho hành khách cũng như thiết bị xe là mối quan tâm của nhiều chuyên gia



ISO 19202, *Chạy xe trượt tuyết mùa hè - Phần 1: Yêu cầu an toàn và phương pháp thử nghiệm, và Phần 2: Yêu cầu an toàn khi vận hành, cung cấp các yêu cầu an toàn cho thiết kế, xây dựng và vận hành xe trượt tuyết, bao gồm mọi thứ từ quy hoạch đường ray đến biển báo, sửa chữa và bảo trì.*

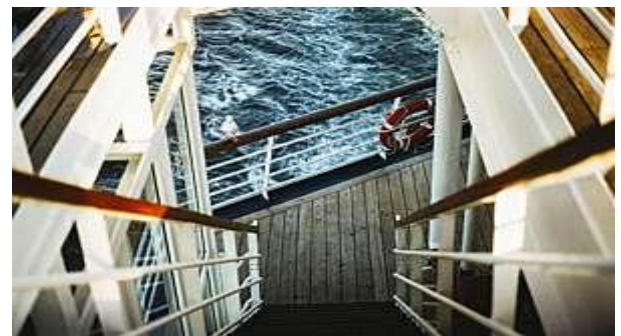
4. An toàn đối với các thiết bị cứu hộ



Chất lượng của các **thiết bị cứu hộ như phao, thuyền nổi** là mối quan tâm của rất nhiều khách du lịch khi tham gia các môn thể thao dưới nước

Sê-ri tiêu chuẩn ISO 12402, *Thiết bị nổi cá nhân* (một số bộ phận) đóng vai trò là hướng dẫn được quốc tế đồng ý cho nhà sản xuất, người mua và người sử dụng thiết bị nổi để đảm bảo thiết bị hoạt động hiệu quả. Tiêu chuẩn cũng phác thảo các yêu cầu an toàn và phương pháp thử của áo phao, dụng cụ nổi và phụ kiện để bảo vệ người dùng khỏi các nguy cơ như chìm, chết đuối, vvv...

5. An toàn với trải nghiệm du thuyền trên biển



Dự kiến sẽ có khoảng 30 triệu khách du lịch sẽ đi nghỉ trong năm nay trên du thuyền và ngành công nghiệp đang phát triển nhanh chóng với nhiều tàu thuyền mới được hoạt động. Sự an toàn của những du thuyền này chưa được quan tâm đúng mức mặc dù tai nạn du thuyền hiếm khi xảy ra

Tiêu chuẩn ISO/PAS 21195, *Tàu thuyền và công nghệ hàng hải - Các hệ thống phát hiện người trong khi đi trên tàu (Phát hiện trên tàu)*, cung cấp các thông số kỹ thuật theo thỏa thuận quốc tế cho các hệ thống được thiết kế để phát hiện một người đi trên tàu từ tàu chở khách, vì vậy họ có thể nhanh chóng được định vị và đưa trở lại trên tàu.

(Biên dịch theo: [iso.org](https://www.iso.org/news/ref2420.html))

<https://www.iso.org/news/ref2420.html>

BÁO CÁO KỸ THUẬT VỀ BẢO TRÌ THUẬT NGỮ CHO CÁC SẢN PHẨM THUỐC DƯỢC LIỆU VỪA ĐƯỢC CÔNG BỐ



Việc xác định các sản phẩm dược liệu (IDMP) thường là một yêu cầu quy định và ngày càng cần thiết khi xu hướng thế giới chuyển sang chăm sóc sức khỏe tổng hợp được củng cố bằng cách xác minh chuỗi cung ứng toàn cầu. Các tiêu chuẩn ISO về IDMP vừa được tổng hợp bởi một báo cáo kỹ thuật mới mô tả các cân nhắc chính cho các tổ chức đang tìm cách trở thành nhà cung cấp bảo trì thuật ngữ IDMP.

Việc xác định mọi thứ liên quan đến thuốc, được gọi là IDMP, là một lĩnh vực được kiểm soát chặt chẽ và ISO có một loạt các tiêu chuẩn và tài liệu hướng dẫn cho IDMP hỗ trợ các hoạt động của các cơ quan dược phẩm trên toàn thế giới. ISO cung cấp cơ sở cho việc thu thập dữ liệu và trao đổi thông tin liên quan đến đặc tính của các sản phẩm thuốc. Điều này cho phép xác định các thành phần của các sản phẩm thuốc trên toàn cầu, cần thiết cho các mục đích thương mại và quy định.

ISO/TR 14872, *Tin học y tế - Xác định các sản phẩm thuốc - Nguyên tắc cốt lõi để duy trì định danh và điều khoản*, cung cấp một khuôn khổ để duy trì liên tục và hỗ trợ các định danh và điều khoản đáp ứng các tiêu chí của tiêu chuẩn IDMP. Tiêu chuẩn mô tả một mô hình cung cấp dịch vụ và các nguyên tắc cốt lõi có thể được sử dụng làm tiêu chí đánh giá để chọn nhà cung cấp dịch vụ thuật ngữ IDMP. Nó cũng giúp phát triển các thỏa thuận cấp độ dịch vụ và quy trình quản trị mạnh mẽ hơn được sử dụng bởi chủ sở hữu dữ liệu IDMP và nhà cung cấp bảo trì thuật ngữ.

Báo cáo kỹ thuật mới sẽ được sử dụng cho nhiều tổ chức trong ngành dược phẩm sinh học và dược phẩm, bao gồm các cơ quan quản lý toàn cầu liên quan đến việc phát triển, ủy quyền, tiếp thị và phân phối các sản phẩm thuốc.

Nhà cung cấp của nhóm làm việc ISO chịu trách nhiệm về các tiêu chuẩn

IDMP và ISO / TR 14872, Christian Hay, nói rằng mô hình cung cấp dịch vụ bảo trì thuật ngữ được đề xuất trong tài liệu này sẽ giúp cung cấp một khuôn khổ cho sự hợp tác và quản trị dữ liệu chung giữa các bên liên quan IDMP.

Sự hợp tác giữa các cơ quan quản lý, các công ty dược phẩm và các bên khác trong ngành giúp cải thiện việc chăm sóc bệnh nhân thông qua việc cải thiện báo cáo và tài liệu về những điều như sự kiện bất lợi và hồ sơ bệnh nhân.

ISO / TR 14872 được phát triển bởi nhóm làm việc 6, kinh doanh dược phẩm và dược phẩm, thuộc ủy ban kỹ thuật ISO / TC 215, tin học y tế, ban thư ký do ANSI, thành viên ISO của Hoa Kỳ tổ chức.

Tiêu chuẩn hiện có sẵn tại các quốc gia có thành viên của ISO hoặc thông qua *ISOStore*.

(Biên dịch theo: iso.org)

<https://www.iso.org/news/ref2422.html>

CÔNG BỐ HƯỚNG DẪN QUỐC TẾ ĐƯỢC SỬA ĐỔI MỚI VỀ HỆ THỐNG QUẢN LÝ DỊCH VỤ



Hệ thống quản lý dịch vụ CNTT (ITSMS) là một công cụ chiến lược giúp các tổ chức nâng cao hiệu quả, tối ưu hóa việc sử dụng công nghệ, tiết kiệm tiền và cung cấp nhiều lợi ích khác vượt xa CNTT. Sê-ri ISO và IEC 20000 cung cấp tư duy tốt nhất quốc tế cho một ITSMS hiệu quả. Các phần của bộ phim vừa được cập nhật.

Một số chuyên gia am hiểu nhất thế giới về ITSMS đã làm việc cùng nhau để phát triển ISO / IEC 20000-1, Công nghệ thông tin - Quản lý dịch vụ - Phần 1: Yêu cầu hệ thống quản lý dịch vụ. Nó là một công cụ có giá trị cho các tổ chức muốn thực hiện hoặc duy trì ITSMS. Sau khi sửa đổi vào cuối năm ngoái, hai tài

liệu hướng dẫn trong loạt đã được cập nhật và một tài liệu khác đã được phát triển.



ISO/IEC 20000-2, Công nghệ thông tin - Quản lý dịch vụ - Phần 2: Hướng dẫn áp dụng hệ thống quản lý dịch vụ và ISO/IEC 20000-3, Công nghệ thông tin - Quản lý dịch vụ - Phần 3: Hướng dẫn về định nghĩa phạm vi và khả năng áp dụng của ISO/IEC 20000-1, đã được sửa đổi và tham gia bởi báo cáo kỹ thuật mới ISO/IEC TR 20000-7, Công nghệ thông tin - Quản lý dịch vụ - Phần 7: Hướng dẫn về tích hợp và tương quan của ISO/IEC 20000-1: 2018 với ISO 9001: 2015 và ISO/IEC 27001: 2013. Tiêu chuẩn cung cấp thông tin và khuyến nghị quan trọng cho các nhà cung cấp dịch vụ, chuyên gia tư vấn và đánh giá để tuân thủ các yêu cầu của ISO/IEC 20000-1. Những tài liệu này và các tài liệu khác trong sê-ri giúp người dùng diễn giải các yêu cầu của ISO/IEC

20000-1 chính xác hơn và cũng bao gồm các ví dụ và đề xuất để cho phép họ áp dụng nó hiệu quả hơn.

Điều này bao gồm các chính sách quản lý dịch vụ, mục tiêu, kế hoạch, quy trình quản lý dịch vụ, giao diện quy trình, tài liệu và tài nguyên.

Bà Jan Begg, Chủ tịch tiểu ban kỹ thuật ISO và IEC1 đã sửa đổi các tiêu chuẩn, cho biết những cải tiến đối với phần 2 và 3 mới được sửa đổi bao gồm hướng dẫn rõ ràng hơn cho từng điều khoản và hướng dẫn nâng cao về cách viết các tuyên bố phạm vi phù hợp và chính xác.

Cả hai tài liệu đều tính đến cấu trúc cấp cao, là cấu trúc phổ biến cho tất cả các tiêu chuẩn hệ thống quản lý ISO (MSS), do đó tạo ra chức năng bổ sung và tương thích với các tiêu chuẩn khác. Phần 7 cung cấp thông tin và hướng dẫn bổ sung khi áp dụng ISO 9001 và ISO/IEC 27001 bên cạnh ISO/IEC 20000-1.

Có thể mua ISO/IEC 20000-2, ISO/IEC 20000-3, ISO/IEC TR 20000-7 và tất cả các tiêu chuẩn trong sê-ri ISO / IEC 20000 có tại các quốc gia có thành viên của ISO hoặc thông qua *ISOStore*./

(Biên dịch theo: iso.org)

<https://www.iso.org/news/ref2421.html>

Để biết thông tin chi tiết về các bộ tiêu chuẩn trên đây, Quý độc giả vui lòng liên hệ trực tiếp với Trung tâm Thông tin- Truyền Thông Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng theo số ĐT: 8424 37562608/37564268 hoặc email: ismq@tcvn.gov.vn.

CÁC TIÊU CHUẨN MỚI BAN HÀNH TRONG THÁNG 8/2019

❖ **01. Vấn đề chung.****Thuật ngữ. Tiêu chuẩn****hóa. Tư liệu****BS ISO 19223:2019**

Lung ventilators and related equipment. Vocabulary and semantics

Pages: 148

BS EN 14564:2019

Tanks for transport of dangerous goods. Terminology

Pages: 42

Replaces: BS EN 14564:2013

BS EN IEC 63000:2018 - TC

Tracked Changes. Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Pages: 36

BS ISO 5323:2019

Wood flooring and parquet. Vocabulary

Pages: 16

BS ISO 21110:2019

Information and documentation. Emergency preparedness and response

Pages: 68

ASTM E1273 - 88(2019)

Standard Specification for Color Coding of Reusable Laboratory Pipets

Pages: 2

Replaces:

ASTM E1273-88(2008)

ASTM D4968 - 19a

Standard Practice for Annual Review of Test Methods and Specifications for Plastics

Pages: 15

Replaces: ASTM D4968-17

ASTM D8 - 19

Standard Terminology Relating to Materials for Roads and Pavements

Pages: 5

Replaces: ASTM D8-18b

ISO/IEC GUIDE 59:2019

ISO and IEC recommended practices for standardization by national bodies

Pages: 18

JIS Z 8401:2019

Rounding of numbers

pages: 6

JIS Z 8210:2017/AMENDMENT 2:2019R

Public information symbols (Amendment 2)

pages: 7

JIS A 8310-1:2019

Earth-moving machinery -- Symbols for operator controls and other displays -- Part 1: Common symbols

pages: 82

JIS A 8310-2:2019

Earth-moving machinery -- Symbols for operator controls and other displays -- Part 2: Symbols for specific machines, equipment and accessories

pages: 52

JIS B 0024:2019

Geometrical product specifications (GPS) -- Fundamentals -- Concepts, principles and rules

pages: 16

JIS Z 8301:2019

Rules for the layout and drafting of Japanese Industrial Standards

pages: 150

ISO/IEC GUIDE 59:2019

ISO and IEC recommended practices for standardization by national bodies

Pages: 18

ISO/IEC GUIDE 63:2019

Guide to the development and inclusion of aspects of safety in International Standards for medical devices

Pages: 26

DIN EN ISO/IEC 27000

Information technology - Security techniques - Information security management systems - Overview and vocabulary (ISO/IEC 27000:2018); German and English version prEN ISO/IEC 27000:2019

Pages:73

DIN 5030-5

Spectral measurement of Radiation - Physical detectors for spectral measurement of

radiation - Terminology, characteristic quantities, selection criteria

Pages:18

Replaces:DIN 5030-5 (1987-12)*DIN 5030-5 (2018-12)

DIN 898

Assembly tools for screws and nuts - Nomenclature (ISO 1703:2018, modified)

Pages:46

DIN EN 17054

Biometrics multilingual vocabulary based upon the English version of ISO/IEC 2382-37:2012; Trilingual version EN 17054:2018

Pages:80

Replaces:DIN EN 17054 (2016-12)

DIN EN ISO 9092

Nonwovens - Vocabulary (ISO 9092:2019); German version EN ISO 9092:2019

Pages:9

Replaces:DIN EN ISO 9092 (2012-01)*DIN EN ISO 9092 (2018-02)

DIN EN 12944-3

Fertilizers and liming materials - Vocabulary - Part 3: Terms relating to liming materials; German version EN 12944-3:2019

Pages:26

Replaces:DIN EN 12944-3 (2002-03)*DIN EN 12944-3 (2017-10)

DIN EN ISO 8130-14

Coating powders - Part 14: Vocabulary (ISO 8130-14:2019); German version EN ISO 8130-14:2019

Pages:11

Replaces:DIN EN ISO 8130-14 (2004-09)*DIN EN ISO 8130-14 (2018-04)

DIN EN ISO 19403-1

Paints and varnishes - Wettability - Part 1: Terminology and general principles (ISO 19403-1:2017); German and English version prEN ISO 19403-1:2019

Pages:29

DIN EN ISO 128-100

Technical product documentation - General principles of presentation - Part 100: Index (ISO/DIS 128-100:2019); German and English version prEN ISO 128-100:2019
Pages:28

DIN EN ISO 8560

Technical drawings - Construction drawings - Representation of modular sizes, lines and grids (ISO 8560:2019); German version EN ISO 8560:2019
Pages:13

Replaces:DIN EN ISO 8560 (2019-02)*DIN ISO 8560 (1989-01)

DIN 820-4

Standardization - Part 4: Working procedure
Pages:20

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

ISO/IEC 27019:2017

Information technology - Security techniques - Information security controls for the energy utility industry
Pages:33

ISO 22514-5:2019

Statistical methods in process management - Capability and performance. Part 5:Process capability estimates and performance for attributive characteristics
Pages:10

ISO/TS 21177:2019

Intelligent transport systems - Its station security service for secure session establishment and authentication between trusted devices
Pages:83

ISO 17515-3:2019

Intelligent transport systems - Evolved-universal terrestrial radio access network. Part 3: LTE-V2X
Pages:27

ISO 21416:2019

Recreational diving services - Requirements and guidance on environmentally sustainable practices in recreational diving
Pages:8

ISO/IEC 20000-3:2019

Information technology - Service management - Part 3: Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1
Pages: 28

Replaces: ISO/IEC 20000-3:2012

IEC TR 63238-1:2019

Process management for avionics - Electronics design - Part 1: Electrical signal properties, naming conventions and interface control document (ICD)
Pages: 15

ISO/IEC 20000-2:2019

Information technology - Service management - Part 2: Guidance on the application of service management systems
Pages: 63

Replaces: ISO/IEC 20000-2:2012

DIN EN 9208

Aerospace series - Programme management - Expression of need - Guidance on and format for (Need) Technical Specification; English version prEN 9208:2019
Pages: 44

VDI-MT 6210 Blatt 10

Demolition of civil constructions and technical facilities - Qualifications
Pages: 20

VDI 2808 Blatt 2

Evaluation in value analysis - Examples
Pages: 32

VDI 3822 Blatt 2.2.1

Failure analysis - Defects on elastomeric products caused by aging
Pages: 7

DIN SPEC 27557

European Cloud Service Data Protection Controls Catalogue
Pages: 70

DIN EN ISO 17264/A1

Intelligent transport systems - Automatic vehicle and equipment identification - Interfaces - Amendment 1 (ISO 17264:2009/Amd 1:2019); English version EN ISO 17264:2009/A1:2019
Pages: 13

Replaces:DIN EN ISO 17264/A1 (2017-09)

❖ 07. Khoa học tự nhiên

TCVN 12194-2-1:2018

Quy trình giám định tuyến trùng gây bệnh thực vật. Phần 2-1: Yêu cầu cụ thể đối với tuyến trùng *Nacobbus aberrans* (Thorne) Thorne & Allen
Pages:21

TCVN 12194-2-2:2018

Quy trình giám định tuyến trùng gây bệnh thực vật. Phần 2-1: Yêu cầu cụ thể đối với tuyến trùng *Aphelenchoides ritzemabosi* (Schwartz) Steiner & Buhner
Pages:21

TCVN 12195-2-1:2018

Quy trình giám định nấm gây bệnh thực vật. Phần 2-1: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Guignardia bidwellii* (Ellis) Viala & Ravaz
Pages:21

TCVN 12195-2-2:2018

Quy trình giám định nấm gây bệnh thực vật. Phần 2-2: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Cryphonectria parasitica* (Murill) Barr
Pages:19

TCVN 12195-2-3:2018

Quy trình giám định nấm gây bệnh thực vật. Phần 2-3: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Claviceps africana* Frederickson, Mantle & De Milliano
Pages:17

TCVN 12195-2-4:2018

Quy trình giám định nấm gây bệnh thực vật. Phần 2-4: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Ciborinia camelliae* Kohn
Pages:19

ISO 20395:2019

Biotechnology - Requirements for evaluating the performance of quantification methods for nucleic acid target sequences - qPCR and dPCR
Pages:50

BS ISO 20395:2019

Biotechnology. Requirements for evaluating the performance of quantification methods for nucleic acid target sequences. qPCR and dPCR. Part 1: qPCR and dPCR
Pages:58

BS ISO 17410:2019

Microbiology of the food chain. Horizontal method for the

enumeration of psychotropic microorganisms
Pages: 18
Replaces: BS ISO 17410:2001, BS ISO 8552:2004, BS ISO 6730:2005

VDI 3783 Blatt 15.1

Environmental meteorology - Simplified determination of the spatial distances for concentration and deposition of air pollutants - Emission of NO_x, SO₂ and NH₃

Pages: 12

Replaces: VDI 3783 Blatt 15.1 (2018-07)

DIN EN ISO 6579-1/A1

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp. - Amendment 1: Broader range of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSRV and SC (ISO 6579-1:2017/DAM 1:2019); German and English version EN ISO 6579-1:2017/prA1:2019

Pages: 28

DIN EN ISO 22117

Microbiology of the food chain - Specific requirements and guidance for proficiency testing by interlaboratory comparison (ISO 22117:2019); German version EN ISO 22117:2019

Pages: 51

DIN EN ISO 22117 (2018-03)*DIN CEN ISO/TS 22117 (2011-03)

DIN EN ISO 846

Plastics - Evaluation of the action of microorganisms (ISO 846:2019); German version EN ISO 846:2019

Pages: 39

Replaces: DIN EN ISO 846 (1997-10)*DIN EN ISO 846 (2018-04)

❖ **11. Chăm sóc sức khỏe**

TCVN 8737:2011

Thuốc thú y. Phương pháp định lượng số bào tử lactobacillus

Pages: 12

ISO 20069:2019

Guidance for assessment and evaluation of changes to drug

delivery systems

Pages: 36

ISO/IEC GUIDE 63:2019

Guide to the development and inclusion of aspects of safety in international standards for medical devices

Pages: 26

Replaces: ISO/IEC Guide 63:2012

ISO 20896-1:2019

DENTISTRY -- DIGITAL IMPRESSION DEVICES -- PART 1: METHODS FOR ASSESSING ACCURACY

Pages: 15

ASTM E788 - 97(2019)

Standard Specification for Pipet, Blood Diluting

Pages: 4

Replaces: ASTM E788 - 97(2013)

ASTM E923 - 97(2019)

Standard Specification for Glass Westergren Tube, Reusable

Pages: 3

Replaces: E923 - 97(2013)

ASTM F2942 - 19

Standard Guide for in vitro Axial, Bending, and Torsional Durability Testing of Vascular Stents

Pages: 15

Replaces: ASTM F2942-13

PD ISO/TS 20914:2019

Medical laboratories. Practical guidance for the estimation of measurement uncertainty

Pages: 82

BS EN ISO 11607-2:2017 - TC

Tracked Changes. Packaging for terminally sterilized medical devices. Validation requirements for forming, sealing and assembly processes

Pages: 57

BS EN ISO 11607-1:2017 - TC

Tracked Changes. Packaging for terminally sterilized medical devices. Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems

Pages: 94

BS ISO 22622:2019

Implants for surgery. Wear of total ankle-joint prostheses.

Loading and displacement parameters for wear-testing machines with load or

displacement control and

corresponding environmental conditions for test

Pages: 32

BS ISO 8600-3:2019

Endoscopes. Medical endoscopes and endotherapy devices.

Determination of field of view and direction of view of

endoscopes with optics

Pages: 14

BS EN IEC 60601-2-39:2019

Medical electrical equipment. Particular requirements for basic safety and essential performance of peritoneal dialysis equipment

Pages: 34

Replaces: BS EN 60601-2-39:2008+A11:2011

BS ISO 19223:2019

Lung ventilators and related equipment. Vocabulary and semantics

Pages: 148

JIS T 9289:2019

Guidelines for older persons and persons with disabilities --

Holding parts of stick holders

pages: 14

JIS T 9265:2019

Assistive products for walking --

Rollators and walking tables

pages: 26

DIN EN IEC 61340-6-1*VDE

0300-6-1

Electrostatics - Part 6-1:

Electrostatic control for

healthcare - General

requirements for facilities (IEC 61340-6-1:2018); German

version EN IEC 61340-6-1:2018

Pages: 30

Replaces: DIN EN 61340-6-1

(2017-07)

DIN EN ISO 10524-1

Pressure regulators for use with medical gases - Part 1: Pressure

regulators and pressure

regulators with flow-metering

devices (ISO 10524-1:2018);

German version EN ISO 10524-1:2019

Pages: 45

Replaces: DIN EN ISO 10524-1

(2006-05)*DIN EN ISO 10524-1

(2017-04)

DIN EN ISO 10524-2

Pressure regulators for use with medical gases - Part 2: Manifold and line pressure regulators (ISO

10524-2:2018); German version EN ISO 10524-2:2019

Pages: 44

Replaces: DIN EN ISO 10524-2 (2006-07)*DIN EN ISO 10524-2 (2017-04)

DIN EN ISO 10524-3

Pressure regulators for use with medical gases - Part 3: Pressure regulators integrated with cylinder valves (VIPRs) (ISO 10524-3:2019); German version EN ISO 10524-3:2019

Pages: 58

Replaces: DIN EN ISO 10524-3 (2013-06)*DIN EN ISO 10524-3 (2017-04)

DIN EN ISO 17510

Medical devices - Sleep apnoea breathing therapy - Masks and application accessories (ISO 17510:2015); German and English version prEN ISO 17510:2019

Pages: 76

DIN EN ISO 18562-1

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO 18562-1:2017); German and English version prEN ISO 18562-1:2019

Pages: 61

DIN EN ISO 18562-2

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 2: Tests for emissions of particulate matter (ISO 18562-2:2017); German and English version prEN ISO 18562-2:2019

Pages: 43

DIN EN ISO 18562-3

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 3: Tests for emissions of volatile organic compounds (VOCs) (ISO 18562-3:2017); German and English version prEN ISO 18562-3:2019

Pages: 36

DIN EN ISO 18562-4

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare application - Part 4: Tests for leachables in condensate (ISO 18562-4:2017);

German and English version prEN ISO 18562-4:2019

Pages: 35

DIN EN ISO 23372

Respiratory therapy equipment - Air entrainment devices (ISO/DIS 23372:2019); German and English version prEN ISO 23372:2019

Pages: 27

DIN EN ISO 80369-1

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 1: General requirements (ISO 80369-1:2018); German version EN ISO 80369-1:2018

Pages: 49

Replaces: DIN EN ISO 80369-1 (2011-04)*DIN EN ISO 80369-1 (2015-09)

DIN EN ISO 8871-3

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use - Part 3: Determination of released-particle count (ISO 8871-3:2003 + Amd 1:2018); German version EN ISO 8871-3:2004 + A1:2019

Pages: 14

Replaces: DIN EN ISO 8871-3 (2004-09)*DIN EN ISO 8871-3/A1 (2018-08)

DIN EN ISO 9873

Dentistry - Intra-oral mirrors (ISO 9873:2019); German version EN ISO 9873:2019

Pages: 21

Replaces: DIN EN ISO 9873 (2017-08)*DIN EN ISO 9873 (2019-01)

DIN EN ISO 7492

Dentistry - Dental explorer (ISO 7492:2019); German version EN ISO 7492:2019

Pages: 16

Replaces: DIN EN ISO 7492 (2018-05)*DIN EN ISO 7492 (2019-02)

DIN EN 13624

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1); German and English version prEN 13624:2019

Pages: 120

DIN EN ISO 20186-1

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Part 1: Isolated cellular RNA (ISO 20186-1:2019); German version EN ISO 20186-1:2019

Pages: 31

Replaces: DIN EN ISO 20186-1 (2017-02)*DIN CEN/TS 16835-1 (2015-10)

DIN EN ISO 20186-2

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Part 2: Isolated genomic DNA (ISO 20186-2:2019); German version EN ISO 20186-2:2019

Pages: 30

Replaces: DIN EN ISO 20186-2 (2017-02)*DIN CEN/TS 16835-2 (2015-12)

DIN EN ISO 10993-12

Biological evaluation of medical devices - Part 12: Sample preparation and reference materials (ISO/DIS 10993-12:2019); German and English version prEN ISO 10993-12:2019

Pages: 69

DIN EN ISO 10993-23

Biological evaluation of medical devices - Part 23: Tests for irritation (ISO/DIS 10993-23:2019); German and English version prEN ISO 10993-23:2019

Pages: 158

DIN EN 455-1

Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes; German and English version prEN 455-1:2019

Pages: 18

DIN IEC/TS 63188*VDE V 0824-1

Systems Reference Document - Smart Cities - Smart Cities Reference Architecture Methodology (SCRAM) (IEC SyCSmartCities/54/CD:2018); Text in German and English

Pages: 128

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

TCVN 7882:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Tiếng ồn phát ra từ xe máy. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

Pages:28

Thay thế; TCVN 7882:2008

ISO 21253-1:2019

Water quality — Multi-compound class methods — Part 1: Criteria for the identification of target compounds by gas and liquid chromatography and mass spectrometry

Pages:21

ISO 21253-2:2019

Water quality — Multi-compound class methods — Part 2: Criteria for the quantitative determination of organic substances using a multi-compound class analytical method

Pages:10

ISO/TS 22939:2019

Soil quality — Measurement of enzyme activity patterns in soil samples using fluorogenic substrates in micro-well plates

Pages:13

ISO 5660-1:2015/AMD 1:2019

Pages: 2

ISO 16900-1:2019

Respiratory protective devices — Methods of test and test equipment — Part 1: Determination of inward leakage

Pages:37

Replaces: ISO 16900-1:2014

JIS S 4803:2018

Lighters and utility lighters -- Safety specifications for child-resistance by high operating force

pages: 25

JIS Z 8731:2019

Acoustics -- Description and measurement of environmental noise

pages: 48

JIS A 1326:2019

Test method for accelerated weathering of fire-retardant treated wood products for facades

pages: 16

ASTM D6603 - 19

Standard Specification for Labeling of UV-Protective Textiles

Pages: 6

Replaces: ASTM D6603-11

ASTM D3675 - 19

Standard Test Method for Surface Flammability of Flexible Cellular Materials Using a Radiant Heat Energy Source

Pages: 11

Replaces: ASTM D3675-16

BS EN ISO 10551:2019

Ergonomics of the physical environment. Subjective judgement scales for assessing physical environments

Pages: 38

Replaces: BS EN ISO 10551:2001

BS 8627:2019

Fire and rescue service equipment. Ultra-high pressure firefighting equipment. Specification

Pages: 16

BS ISO 16000-40:2019

Indoor air. Indoor air quality management system

Pages: 32

BS IEC 61563:2019

Radiation protection instrumentation. Equipment for measuring the activity concentration of gamma-emitting radionuclides in foodstuffs

Pages: 38

PD IEC TR 61577-5:2019

Radiation protection instrumentation. Radon and radon decay product measuring instruments. General properties of radon and radon decay products and their measurement methods

Pages: 60

BS EN 1869:2019

Fire blankets

Pages: 22

Replaces: BS EN 1869:1997

BS EN 50518:2019

Monitoring and Alarm Receiving Centre

Pages: 50

Replaces: BS EN 50518-

3:2013, BS EN 50518-2:2013, BS

EN 50518-1:2013

BS EN 1869:2019

Fire blankets

Pages: 22

Replaces: BS EN 1869:1997

BS EN 15004-1:2019 - TC

Tracked Changes. Fixed firefighting systems. Gas extinguishing systems. Design, installation and maintenance

Pages: 255

BS 7273-6:2019

Code of practice for the operation of fire protection measures. Fire detection and fire alarm systems. Interface with ancillary systems and equipment

Pages: 40

BS EN 17255-1:2019

Stationary source emissions. Data acquisition and handling systems. Specification of requirements for the handling and reporting of data

Pages: 40

BS EN ISO 11393-6:2019

Protective clothing for users of hand-held chainsaws. Performance requirements and test methods for upper body protectors

Pages: 32

Replaces: BS EN 381-

10:2002, BS EN 381-11:2002

BS EN ISO 11393-5:2019

Protective clothing for users of hand-held chainsaws. Performance requirements and test methods for protective gaiters

Pages: 20

Replaces: BS EN 381-9:1997, BS

EN 381-8:1997

BS EN 13274-7:2019

Respiratory protective devices. Methods of test. Determination of particle filter penetration

Pages: 14

Replaces: BS EN 13274-7:2008

BS ISO 16900-1:2019

Respiratory protective devices. Methods of test and test equipment. Determination of inward leakage

Pages: 46

Replaces: BS ISO 16900-1:2014

BS ISO 834-2:2019

Fire-resistance tests. Elements of building construction. Requirements and recommendations for measuring furnace exposure on test samples

Pages: 22

BS EN 13501-1:2018 - TC
Tracked Changes. Fire classification of construction products and building elements. Classification using data from reaction to fire tests
Pages: 122

BS ISO 37158:2019
Smart community infrastructures. Smart transportation using battery-powered buses for passenger services
Pages: 16

BS ISO 37158:2019
Smart community infrastructures. Smart transportation using battery-powered buses for passenger services
Pages: 16

BS ISO 46001:2019
Water efficiency management systems. Requirements with guidance for use
Pages: 48

BS 5839-6:2019 + Expert Commentary Kit
Fire detection and fire alarm systems for buildings. Code of practice for the design, installation, commissioning and maintenance of fire detection and fire alarm systems in domestic premises
Pages:
Replaces:

BS 5839-6:2019 Expert Commentary
Expert Commentary for BS 5839-6:2019. Fire detection and fire alarm systems for buildings. Code of practice for the design, installation, commissioning and maintenance of fire detection and fire alarm systems in domestic premises
Pages: 6

BS EN 15659:2019
Secure storage units. Classification and methods of test for resistance to fire. Light fire storage units
Pages: 20
Replaces: BS EN 15659:2009

DIN EN 16181
Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography (GC) and

high performance liquid chromatography (HPLC); German version EN 16181:2018
Pages: 50
Replaces: DIN EN 16181 (2017-11)*DIN CEN/TS 16181 (2013-12)

DIN EN 17417
Determination of the ultimate biodegradation of plastics materials in an aqueous system under anoxic (denitrifying) conditions - Method by measurement of pressure increase; German and English version prEN 17417:2019
Pages: 67

VDI 4212
Remote sensing - Atmospheric measurements using passive DOAS - Gaseous emissions and ambient air measurements
Pages: 74
Replaces: VDI 4212 (2017-05)

DIN EN 17416
Glass in building - Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air from glass products; German and English version prEN 17416:2019
Pages: 32

DIN EN 16402
Paints and varnishes - Assessment of emissions of substances from coatings into indoor air - Sampling, conditioning and testing; German version EN 16402:2019
Pages: 74
Replaces: DIN EN 16402 (2014-02)*DIN EN 16402 (2017-10)

DIN EN ISO 16639*VDE 0493-1-6639
Surveillance of the activity concentrations of airborne radioactive substances in the workplace of nuclear facilities (ISO 16639:2017); German version EN ISO 16639:2019
Pages: 43
Replaces: DIN EN ISO 16639 (2018-12)*DIN ISO 16639 (2017-11)

DIN CEN/TS 17337*DIN SPEC 33981
Stationary source emissions - Determination of mass concentration of multiple gaseous species - Fourier

transform infrared spectroscopy; German version CEN/TS 17337:2019
Pages: 61

VDI 3679 Blatt 3
Wet separators - Mist eliminators
Pages: 66
Replaces: VDI 3679 Blatt 3 (2010-06)*VDI 3679 Blatt 3 (2018-09)

DIN ISO 16191
Water quality - Determination of the toxic effect of sediment on the growth behaviour of *Myriophyllum aquaticum* (ISO 16191:2013)
Pages: 33
Replaces: DIN ISO 16191 (2015-12)

DIN EN ISO 18674-3/A1
Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 3: Measurement of displacements across a line: Inclinometers - AMENDMENT 1 (ISO 18674-3:2017/DAM 1:2019); German and English version EN ISO 18674-3:2017/prA1:2019
Pages: 11

DIN EN ISO 18674-4
Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 4: Measurement of pore water pressure: Piezometers (ISO/DIS 18674-4:2019); German and English version prEN ISO 18674-4:2019
Pages: 111

DIN EN ISO 15175
Soil quality - Characterization of contaminated soil related to groundwater protection (ISO 15175:2018); German version EN ISO 15175:2018
Pages: 58
Replaces: DIN EN ISO 15175 (2011-09)*DIN EN ISO 15175 (2017-07)

DIN 14660
Firefighting and fire protection - Personal protective devices 230 V/16 A and 400 V/16 A for rescue teams
Pages: 10

DIN EN 12259-9

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 9: Deluge alarm valves; German version EN 12259-9:2019
Pages: 45

Replaces: DIN EN 12259-9 (2016-02)

DIN EN 13274-4

Respiratory protective devices - Methods of test - Part 4: Flame test; German and English version prEN 13274-4:2019
Pages: 30

Replaces: DIN EN 13274-4 (2018-08)

DIN EN 1366-4

Fire resistance tests for service installations - Part 4: Linear joint seals; German and English version prEN 1366-4:2019
Pages: 99

DIN EN 13501-3

Fire classification of construction products and building elements - Part 3: Classification using data from fire resistance tests on products and elements used in building service installations and electrical cables; German and English version prEN 13501-3:2019
Pages: 54

DIN EN ISO 4126-1/A2

Safety devices for protection against excessive pressure - Part 1: Safety valves (ISO 4126-1:2013); German version EN ISO 4126-1:2013/A2:2019
Pages: 7

DIN EN ISO 4126-2

Safety devices for protection against excessive pressure - Part 2: Bursting disc safety devices (ISO 4126-2:2018); German version EN ISO 4126-2:2019
Pages: 31

DIN ISO 2889*VDE 0493-1-2889

Sampling airborne radioactive materials from the stacks and ducts of nuclear facilities (ISO/DIS 2889:2019); Text in German and English
Pages: 249

DIN EN 62232*VDE 0848-232

Determination of RF field strength, power density and SAR

in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure (IEC 62232:2017); German version EN 62232:2017, with CD-ROM
Pages: 265

Replaces: DIN EN 50383 (2011-06)*DIN EN 50400 (2013-08)*DIN EN 50492 (2014-09)*DIN EN 62232 (2018-06)

DIN EN 16181

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC); German version EN 16181:2018
Pages: 50

Replaces: DIN EN 16181 (2017-11)*DIN CEN/TS 16181 (2013-12)

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

TCVN 7881:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Tiếng ồn phát ra từ mô tô. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Pages: 42

Thay thế: TCVN 7881:2008

ISO/ASTM 51276:2019

Practice for use of a polymethylmethacrylate dosimetry system
Pages: 6
Replaces: ISO/ASTM 51276:2012

BS EN IEC 61869-9:2019

Instrument transformers. Digital interface for instrument transformers
Pages: 66

Replaces: BS EN 60044-8:2002

BS ISO 17208-2:2019

Underwater acoustics. Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships. Determination of source levels from deep water measurements
Pages: 22

ASTM C693 - 93(2019)

Standard Test Method for Density of Glass by Buoyancy
Pages: 3

Replaces: ASTM C693 - 93(2008)

ASTM D7031 - 11(2019)

Standard Guide for Evaluating Mechanical and Physical Properties of Wood-Plastic Composite Products
Pages: 8

Replaces: ASTM D7031-04

ASTM D8164 - 19

Standard Guide for Digital Contact Thermometers for Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricant Testing
Pages: 5

Replaces: ASTM D8164-18

ASTM G179 - 04(2019)

Standard Specification for Metal Black Panel and White Panel Temperature Devices for Natural Weathering Tests
Pages: 5

Replaces: ASTM G179-04(2011)

DIN EN ISO 8062-3

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts - Part 3: General dimensional and geometrical tolerances and machining allowances for castings (ISO/DIS 8062-3:2019); German and English version prEN ISO 8062-3:2019
Pages: 76

DIN EN 837-3

Pressure gauges - Part 3: Diaphragm and capsule pressure gauges; dimensions, metrology, requirements and testing; German version EN 837-3:1996
Pages: 35
Replaces: DIN EN 837-3 (1997-02)

DIN EN ISO 3740

Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources
Replaces: EN ISO 3740 (2003-05)*DIN EN ISO 3740:2019

of basic standards (ISO 3740:2019); German version EN ISO 3740:2019

Pages: 51

Replaces: DIN EN ISO 3740 (2001-03)*DIN EN ISO 3740 (2017-08)

DIN EN ISO 12999-2

Acoustics - Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics - Part 2: Sound

absorption (ISO/DIS 12999-2:2019); German and English version prEN ISO 12999-2:2019
Pages: 29

DIN EN 12102-2

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 2: Heat pump water heaters; German version EN 12102-2:2019
Pages: 38

Replaces: DIN EN 12102-2 (2017-12)

DIN EN ISO 2922

Acoustics - Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours (ISO/DIS 2922:2019); German and English version prEN ISO 2922:2019
Pages: 36

Replaces: DIN EN 12102-2 (2017-12)

DIN EN IEC 60268-16

Sound system equipment - Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index (IEC 100/3202/CDV:2019); German and English version prEN IEC 60268-16:2019
Pages: 207

VDI/VDE 5596 Blatt 1

Optical design for manufacturing - Illumination optics, non-imaging and freeform optics: Optical design process
Pages: 20

Replaces: VDI/VDE 5596 Blatt 1 (2018-03)

DIN EN 1434-1

Thermal energy meters - Part 1: General requirements; German version EN 1434-1:2015+A1:2018
Pages: 43

Replaces: DIN EN 1434-1 (2016-02)*DIN EN 1434-1/A1 (2017-10)

DIN EN 1434-2

Thermal energy meters - Part 2: Constructional requirements; German version EN 1434-2:2015+A1:2018
Pages: 46

Replaces: DIN EN 1434-2 (2016-02)*DIN EN 1434-2/A1 (2017-10)

DIN EN 1434-4

Thermal energy meters - Part 4: Pattern approval tests; German version EN 1434-4:2015+A1:2018
Pages: 63

Replaces: DIN EN 1434-4 (2016-02)*DIN EN 1434-4/A1 (2017-10)

DIN EN 1434-5

Thermal energy meters - Part 5: Initial verification tests; German version EN 1434-5:2015+A1:2019
Pages: 14

Replaces: DIN EN 1434-5 (2016-02)*DIN EN 1434-5/A1 (2017-10)

DIN EN 1434-6

Thermal energy meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance; German version EN 1434-6:2015+A1:2019
Pages: 28

Replaces: DIN EN 1434-6 (2016-02)*DIN EN 1434-6/A1 (2017-10)

VDI/VDE/DGQ/DKD 2622

Blatt 9.3

Calibration of measuring equipment for electrical quantities - Test equipment for the determination of the electrical safety - Electrical equipment according to DIN VDE 0100 and DIN VDE 0105
Pages: 15

Replaces: VDI/VDE/DGQ/DKD 2622 Blatt 9.3 (2016-11)

DIN IEC/TR 61340-5-5*VDE 0300-5-5

Electrostatics - Part 5-5: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Packaging systems used in electronic manufacturing (IEC TR 61340-5-5:2018)
Pages: 37

Replaces: DIN EN 1434-1 (2016-02)*DIN EN 1434-1/A1 (2017-10)

❖ **19. Thử nghiệm**

IEC 61333:2019

Marking on ferrite cores
Pages: 17

IEC 60068-3-3:2019

Environmental testing - Part 3-3: Supporting documentation and guidance - Seismic test methods for equipment
Pages: 95

IEC 60068-3-3:2019 RLV

Environmental testing - Part 3-3: Supporting documentation and guidance - Seismic test methods for equipment
Pages: 148

JIS Z 8801-1:2019

Test sieves -- Part 1: Test sieves of metal wire cloth
pages: 26

BS EN IEC 60721-3-4:2019

Classification of environmental conditions. Classification of groups of environmental parameters and their severities. Stationary use at non-weatherprotected locations
Pages: 20

Replaces: BS EN 60721-3-4:1995, IEC 60721-3-4:1995

BS EN IEC 60721-3-3:2019

Classification of environmental conditions. Classification of groups of environmental parameters and their severities. Stationary use at weatherprotected locations
Pages: 20

Replaces: BS EN 60721-3-3:1995, IEC 60721-3-3:1994

ASTM E2983 - 14(2019)

Standard Guide for Application of Acoustic Emission for Structural Health Monitoring
Pages: 4

Replaces: ASTM E2983-14

DIN 51308

Verification of auxiliary devices for application and measuring of forces in building - Clamp-devices, hydraulic cylinders, dynamometer for clamp aim
Pages: 10

Replaces: DIN 51308 (2005-10)*DIN 51308 (2018-11)

❖ **21. Hệ thống và kết cấu cơ khí công dụng chung**

BS ISO 13939:2019

Foil bearings. Performance testing of foil journal bearings. Testing of static load capacity, friction coefficient and lifetime
Pages: 24

Replaces: BS ISO 13939:2012

JIS B 1587:2019

Plain bearings -- Bearings

containing dispersed solid lubricants

pages: 16

JIS B 1586:2019

Plain bearings -- Bearings with embedded solid lubricants

pages: 18

JIS B 1862:2019

Belt drives -- V-ribbed pulleys and belts -- PK profile:

Dimensions

pages: 16

ASTM E2905 / E2905M - 19

Standard Practice for Examination of Mill and Kiln Girth Gear Teeth—

Electromagnetic Methods

Pages: 9

Replaces: ASTM

E2905/E2905M-13

DIN 13-7 Berichtigung 1

ISO general purpose metric screw threads - Part 7: Nominal sizes for 2 mm fine pitch threads; Nominal diameter from 17 mm to 300 mm; Cor 1

Pages: 2

DIN 1495-1

Sintered metal plain bearings which meet specific requirements for fractional and subfractional horsepower electric motors - Part 1: Spherical bearings, dimensions and tolerances

Pages: 7

Replaces: DIN 1495-1 (1983-04)*DIN 1495-1 (2019-01)

DIN 1495-2

Sintered metal plain bearings which meet specific requirements for fractional and subfractional horsepower electric motors - Part 2: Cylindrical bearings, dimensions and tolerances

Pages: 7

Replaces: DIN 1495-2 (1983-04)*DIN 1495-2 (2019-01)

VDI 2730 Blatt 1

Tolerances and dimensional management in mechanical linkages - Checklists - Approach and tools

46

Replaces: VDI 2730 Blatt 1

(2018-08)

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

ISO 4427-5:2019

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 5: Fitness for purpose of the system

Pages: 9

ISO 4427-3:2019

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 3: Fittings

Pages:35

Replaces: ISO 4427-3:2007

ISO 4427-2:2019

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes

Pages:20

Replaces: ISO 4427-2:2007;

ISO 4427-2:2007/Amd 1:2014

ISO 4427-1:2019

Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 1: General

Pages:17

ISO 5209:2019

General purpose industrial valves — Marking

Pages:6

Replaces: ISO 5209:1977

ISO 21018-4:2019

Hydraulic fluid power — Monitoring the level of particulate contamination in the fluid — Part 4: Use of the light extinction technique

Pages:10

Replaces: ISO 21018-4:2016

ISO/TR 10946:2019

Hydraulic fluid power — Gas-loaded accumulators with separator — Selection of preferred hydraulic ports

Pages: 8

Replaces: ISO 10946:1999

JIS S 2154:2019

Automatic earthquake shut off valve for LPG

pages: 34

JIS G 3454:2017/AMD 1:2019

Carbon steel pipes for pressure service (Amendment 1)

pages: 1

JIS G 3452:2019

Carbon steel pipes for ordinary piping

pages: 14

JIS G 3456:2019

Carbon steel pipes for high temperature service

Pages:20

JIS B 8366-3:2019

Fluid power systems and components -- Cylinders -- Elements and identification code -- Part 3: Basic series of piston strokes

Pages:4

JIS B 8366-4:2019

Fluid power systems and components -- Cylinders -- Elements and identification code -- Part 4: Piston rod end types and dimensions

Pages:10

BS ISO 5209:2019

General purpose industrial valves. Marking

Pages:14

BS ISO 4399:2019

Fluid power systems and components. Connectors and associated components. Nominal pressures

Pages: 10

Replaces: BS 7847:1996, ISO

4399:1995

BS ISO 5783:2019

Hydraulic fluid power. Code for identification of valve mounting surfaces and cartridge valve cavities

Pages: 12

BS ISO 21018-4:2019

Hydraulic fluid power. Monitoring the level of particulate contamination in the fluid. Use of the light extinction technique

Pages: 18

Replaces: BS ISO 21018-4:2016

ASTM D4097 - 19

Standard Specification for Contact-Molded Glass-Fiber-

Reinforced Thermoset Resin
Corrosion-Resistant Tanks
Pages: 16

Replaces: ASTM D4097-18
ASTM F2207 - 06(2019)

Standard Specification for
Cured-in-Place Pipe Lining
System for Rehabilitation of
Metallic Gas Pipe

Pages: 21

Replaces: ASTM F2207 -
06(2013)

ASTM F2509 - 15(2019)

Standard Specification for Field-
assembled Anodeless Riser Kits
for Use on Outside Diameter
Controlled Polyethylene and
Polyamide-11 (PA11) Gas
Distribution Pipe and Tubing
Pages: 3

Replaces: ASTM F2509-15

ASTM F876 - 19a

Standard Specification for
Crosslinked Polyethylene (PEX)
Tubing

Pages: 11

Replaces: ASTM F876-19

ASTM D2925 - 14(2019)

Standard Test Method for Beam
Deflection of "Fiberglass" (Glass-
Fiber-Reinforced Thermosetting
Resin) Pipe Under Full Bore
Flow

Pages: 4

Replaces: ASTM D2925-14

ASTM D3517 - 19

Standard Specification for
"Fiberglass" (Glass-Fiber-
Reinforced Thermosetting-
Resin) Pressure Pipe

Pages: 13

Replaces: ASTM D3517-14

ASTM F1985 - 99(2019)e1

Standard Specification for
Pneumatic-Operated, Globe-
Style, Control Valves

Pages: 6

Replaces: ASTM F1985-
99(2011)

ASTM D3840 - 19

Standard Specification for
"Fiberglass" (Glass-Fiber-
Reinforced Thermosetting-
Resin) Pipe Fittings for
Nonpressure Applications
Pages: 9

Replaces: ASTM D3840-14

ASTM F3226 / F3226M - 19

Standard Specification for
Metallic Press-Connect Fittings
for Piping and Tubing Systems
Pages: 9

Replaces: ASTM F3226/F3226M-
16e1

DIN EN 13445-3/A14

Unfired pressure vessels - Part 3:
Design; German and English
version EN 13445-

3:2014/prA14:2019

Pages: 114

DIN EN ISO 23208

Cryogenic vessels - Cleanliness
for cryogenic service (ISO
23208:2017); German version
EN ISO 23208:2019

Pages: 15

Replaces: DIN EN 12300 (2006-
09)*DIN EN ISO 23208 (2018-
10)

DIN EN 1295-1

Structural design of buried
pipelines under various
conditions of loading - Part 1:
General requirements; German
version EN 1295-1:2019

Pages: 36

Replaces: DIN EN 1295-1 (1997-
09)*DIN EN 1295-1 (2017-10)

DIN 1986-4

Drainage systems on private
ground - Part 4: Fields of
application of sewage pipes and
fittings of different materials
Pages: 12

Replaces: DIN 1986-4 (2011-
12)*DIN 1986-4 (2018-12)

DIN EN 10217-1

Welded steel tubes for pressure
purposes - Technical delivery
conditions - Part 1: Electric
welded and submerged arc
welded non-alloy steel tubes
with specified room temperature
properties; German version EN
10217-1:2019

Pages: 51

Replaces: DIN EN 10217-1
(2005-04)*DIN EN 10217-1
(2014-10)

DIN EN 10217-2

Welded steel tubes for pressure
purposes - Technical delivery
conditions - Part 2: Electric
welded non-alloy and alloy steel
tubes with specified elevated
temperature properties; German
version EN 10217-2:2019

Pages: 40

Replaces: DIN EN 10217-2
(2005-04)*DIN EN 10217-2
(2014-10)

DIN EN 10217-3

Welded steel tubes for pressure
purposes - Technical delivery
conditions - Part 3: Electric
welded and submerged arc
welded alloy fine grain steel
tubes with specified room,
elevated and low temperature
properties; German version EN
10217-3:2019

Pages: 54

Replaces: DIN EN 10217-3
(2005-04)*DIN EN 10217-3
(2014-10)

DIN EN 10217-4

Welded steel tubes for pressure
purposes - Technical delivery
conditions - Part 4: Electric
welded non-alloy steel tubes
with specified low temperature
properties; German version EN
10217-4:2019

Pages: 36

Replaces: DIN EN 10217-4
(2005-04)*DIN EN 10217-4
(2014-10)

DIN EN 10217-5

Welded steel tubes for pressure
purposes - Technical delivery
conditions - Part 5: Submerged
arc welded non-alloy and alloy
steel tubes with specified
elevated temperature
properties; German version EN
10217-5:2019

Pages: 47

Replaces: DIN EN 10217-5
(2005-04)*DIN EN 10217-5
(2014-10)

DIN EN 10217-6

Welded steel tubes for pressure
purposes - Technical delivery
conditions - Part 6: Submerged
arc welded non-alloy steel tubes
with specified low temperature
properties; German version EN
10217-6:2019

Pages: 45

Replaces: DIN EN 10217-6
(2005-04)*DIN EN 10217-6
(2014-10)

DIN EN ISO 23856

Plastics piping systems for
pressure and non-pressure
water supply, drainage or
sewerage - Glass-reinforced

thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin (ISO/DIS 23856:2019); German and English version prEN ISO 23856:2019

Pages: 140

DIN EN 17414-1

District cooling pipes - Factory made flexible pipe systems - Part 1: Classification, general requirements and test methods; German and English version prEN 17414-1:2019

Pages: 73

DIN EN 17414-2

District cooling pipes - Factory made flexible pipe systems - Part 2: Bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods; German and English version prEN 17414-2:2019

Pages: 30

DIN EN 17414-3

District cooling pipes - Factory made flexible pipe systems - Part 3: Non bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods; German and English version prEN 17414-3:2019

Pages: 26

DIN EN 17415-1

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 1: Factory made pipe assembly of steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene; German and English version prEN 17415-1:2019

Pages: 104

DIN EN 14071

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for LPG pressure vessels - Ancillary equipment; German version EN 14071:2015+A1:2019

Pages: 29

Replaces: DIN EN 14071 (2015-08)*DIN EN 14071/A1 (2017-11)

DIN EN 13445-3/A14

Unfired pressure vessels - Part 3: Design; German and English version EN 13445-3:2014/prA14:2019

Pages: 114

❖ **25. Chế tạo**

ISO 15609-1:2019

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure specification — Part 1: Arc welding

Pages:7

Replaces:ISO 15609-1:2004;ISO 15609-1:2004/Cor 1:2005

BS ISO 14955-4:2019

Machine tools. Environmental evaluation of machine tools. Principles for measuring metal-forming machine tools and laser processing machine tools with respect to energy efficiency

Pages: 108

DIN ISO 22180

CVD diamond tools - Categorization (ISO 22180:2019)

Pages: 20

Replaces: DIN ISO 22180 (2018-05)

DIN EN ISO 16092-1

Machine tools safety - Presses - Part 1: General safety requirements (ISO 16092-1:2017); German version EN ISO 16092-1:2018

Pages: 67

Replaces: DIN EN 692 (2009-10, t)*DIN EN 692 Berichtigung 1 (2012-10, t)*DIN EN 693 (2011-11)*DIN EN 13736 (2009-11, t)*DIN EN ISO 16092-1 (2014-11)

DIN EN ISO 16092-3

Machine tools safety - Presses - Part 3: Safety requirements for hydraulic presses (ISO 16092-3:2017); German version EN ISO 16092-3:2018

Pages: 61

Replaces: DIN EN 693 (2011-11)*DIN EN ISO 16092-3 (2015-09)

DIN EN 62841-3-4/A1*VDE 0740-3-4/A1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders (IEC 116/381/CDV:2018); German

and English version EN 62841-3-4:2016/prA1:2018

Pages: 5

DIN EN 14587-1

Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of new rails - Part 1: R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT and R400HT grade rails in a fixed plant; German version EN 14587-1:2018

Pages: 42

DIN EN 12814-2

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 2: Tensile test; German and English version prEN 12814-2:2019

Pages: 30

DIN EN 12814-8

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 8: Requirements; German and English version prEN 12814-8:2019

Pages: 37

DIN EN ISO 9455-16

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 16: Flux efficacy test, wetting balance method (ISO/FDIS 9455-16:2019); German and English version prEN ISO 9455-16:2019

Pages: 51

DIN EN ISO 8289-2

Vitreous and porcelain enamels - Low-voltage test for detecting and locating defects - Part 2:

Slurry test for profiled surfaces (ISO 8289-2:2019); German version EN ISO 8289-2:2019

Pages: 10

Replaces: DIN 51179 (2016-08)*DIN EN ISO 8289-2 (2018-03)

DIN EN ISO 11177

Vitreous and porcelain enamels - Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply - Quality requirements and testing (ISO 11177:2019); German version EN ISO 11177:2019

Pages: 14

Replaces: DIN EN ISO 11177 (2016-10)*DIN EN ISO 11177 (2018-01)

❖ 27. Năng lượng và truyền nhiệt

ISO 21391:2019

Nuclear criticality safety — Geometrical dimensions for subcriticality control — Equipment and layout
Pages: 14

IEC 60904-7:2019

Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices
Pages: 21

IEC 60904-7:2019 RLV

Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices
Pages: 35

IEC 60904:2019 SER

Photovoltaic devices - ALL PARTS
Pages: 587

JIS B 8122:2019

Test methods for measuring performance of cogeneration system
Pages: 34

JIS B 8122:2019

Test methods for measuring performance of cogeneration system
Pages: 34

JIS G 3103:19

Carbon steel and molybdenum alloy steel plates for boilers and pressure vessels
Pages: 14

PD IEC TS 62600-40:2019

Marine energy. Wave, tidal and other water current converters. Acoustic characterization of marine energy converters
Pages: 46

BS EN IEC 61400-21-1:2019

Wind energy generation systems. Measurement and assessment of electrical characteristics. Wind turbines
Pages: 150

Replaces: BS EN 61400-21:2008

BS ISO 21391:2019

Nuclear criticality safety. Geometrical dimensions for subcriticality control. Equipment and layout
Pages: 22

DIN EN IEC 62325-301

Framework for energy market communications - Part 301: Common information model (CIM) extensions for markets (IEC 62325-301:2018); English version EN IEC 62325-301:2018
Pages: 470

Replaces: DIN EN 62325-301 (2015-01)*DIN EN 62325-301 (2018-05)

VDI/VDE 3524 Blatt 3

Modelling and simulation of power plants - Electrical system
Pages: 32

Replaces: VDI/VDE 3524 Blatt 3 (2012-09)

VDI/VDE 3528 Blatt 2

Requirements of commercial grade products and criteria for their use in the instrumentation and control systems important to safety in nuclear power plants - Requirements for transmitters and sensors
Pages: 15

VDI 2055 Blatt 1

Thermal insulation of heated and refrigerated operational installations - Calculation rules
Pages: 76

❖ 29. Điện

IEC 60071-1:2019

Insulation co-ordination - Part 1: Definitions, principles and rules
Pages: 70

IEC 60071-1:2019 RLV

Insulation co-ordination - Part 1: Definitions, principles and rules
Pages: 107

IEC 60071:2019 SER

Insulation co-ordination - ALL PARTS
Pages: 864

IEC 60317-2:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 2: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 130, with a bonding layer
Pages: 24

IEC 60317-2:2019 RLV

Specifications for particular types of winding wires - Part 2: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 130, with a bonding layer
Pages: 36

IEC 60684-3-214:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 214: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, not flame retarded, thick and medium wall
Pages: 25

IEC 60684-3-214:2019 RLV

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 214: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, not flame retarded, thick and medium wall
Pages: 40

IEC 60684-3-216:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 216: Heat-shrinkable, flame-retarded, limited-fire-hazard sleeving
Pages: 32

IEC 60684-3-216:2019 RLV

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 216: Heat-shrinkable, flame-retarded, limited-fire-hazard sleeving
Pages: 51

IEC 60684-3-247:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 247: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall
Pages: 28

IEC 60684-3-247:2019 RLV

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 247: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall
Pages: 45

IEC 60071:2019 SER

Insulation co-ordination - ALL PARTS
Pages: 901

IEC 60317-0-1:2013+

AMD1:2019 CSV
Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire

Pages: 140
IEC 60317-0-1:2013/AMD1:2019
 Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire
 Pages: 5
IEC 60317-0-3:2008+AMD1:2013+AMD2:2019 CSV
 Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire
 Pages: 83
IEC 60317-0-3:2008/AMD2:2019
 Amendment 2 - Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire
 Pages: 5
IEC 60317-0-8:2019
 Specifications for particular types of winding wires - Part 0-8: General requirements - Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire
 Pages: 53
IEC 60317-0-8:2019 RLV
 Specifications for particular types of winding wires - Part 0-8: General requirements - Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire
 Pages: 81
IEC 60684-3-280:2019
 Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking
 Pages: 25
IEC 60684-3-280:2019 RLV
 Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking
 Pages: 38
IEC 60684-3-283:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 283: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving for bus-bar insulation
 Pages: 25
IEC 60684-3-283:2019 RLV
 Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 283: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving for bus-bar insulation
 Pages: 38
IEC 60981:2019
 Extra heavy-duty electrical rigid steel conduits
 Pages: 30
IEC 60981:2019 RLV
 Extra heavy-duty electrical rigid steel conduits
 Pages: 60
IEC 60317-80:2019
 Specifications for particular types of winding wires - Part 80: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120, with a bonding layer
 Pages: 20
IEC 63052:2019
 Power frequency overvoltage protective devices (POPs) for household and similar applications
 Pages: 231
IEC 60851-3:2009+AMD1:2013+AMD2:2019 CSV
 Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties
 Pages: 192
IEC 60851-3:2009/AMD2:2019
 Amendment 2 - Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties
 Pages: 8
IEC 62751-2:2014+AMD1:2019 CSV
 Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters
 Pages: 247
IEC 62751-2:2014/AMD1:2019
 Amendment 1 - Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters

Pages: 21
JIS Z 9290-3:2019
 Protection against lightning -- Part 3: Physical damage to structures and life hazard
 Pages: 158
JIS C 2553:2019
 Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state
 Pages: 27
JIS C 60664-3:2019
 Insulation coordination for equipment within low-voltage systems -- Part 3: Use of coating, potting or moulding for protection against pollution
 Pages: 22
JIS C 8305:2019
 Rigid steel conduits
 Pages: 14
BS EN IEC 62040-1:2019
 Uninterruptible power systems (UPS). Safety requirements
 Pages: 76
 Replaces: BS EN 62040-1:2008+A1:2013
BS EN IEC 63093-12:2019
 Ferrite cores. Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities. Ring-cores
 Pages: 24
 Replaces: BS EN 62317-12:2016, BS EN 60424-4:2016
BS EN IEC 63093-14:2019
 Ferrite cores. Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities. EFD-cores
 Pages: 24
 Replaces: BS EN 62317-14:2008
BS EN IEC 60674-3-2:2019
 Specification for plastic films for electrical purposes. Specifications for individual materials. Requirements for balanced biaxially oriented polyethylene terephthalate (PET) films used for electrical insulation
 Pages: 18
 Replaces: BS EN 60674-3-2:1998
BS EN 62133-2:2017 - TC
 Tracked Changes. Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acidelectrolytes. Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in

portable applications. Lithium systems

Pages: 116

ASTM D1051 - 19

Standard Specification for Rubber Insulating Sleeves

Pages: 10

Replaces: ASTM D1051-14

ASTM F855 - 19

Standard Specifications for Temporary Protective Grounds to Be Used on De-energized Electric Power Lines and Equipment

Pages: 20

Replaces: ASTM F855-17

DIN IEC/TR 60493-3*DIN SPEC 40493-3

Guidelines for the statistical analysis of ageing test data - Part 3: Minimum specimen numbers at different test conditions with given experimental data (IEC TR 60493-3:2017)

Pages: 17

DIN EN IEC 61788-23*VDE 0390-23

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb superconductors (IEC 61788-23:2018); German version EN IEC 61788-23:2018

Pages:32

Replaces: DIN EN 61788-23 (2016-12)

DIN EN IEC 60317-70-1*VDE 0474-317-70-1

Specifications for particular types of winding wires - Part 70-1: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155 (IEC 55/1699/CD:2018); Text in German and English

Pages: 15

DIN EN IEC 60317-70-2*VDE 0474-317-70-2

Specifications for particular types of winding wires - Part 70-2: Polyester glass-fibre wound resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155 (IEC 55/1700/CD:2018); Text in German and English

Pages: 14

DIN EN 15869-2

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three phase current 400 V, 50 Hz, up to 125 A - Part 2: Onshore unit, additional requirements; German version EN 15869-2:2019

Pages:14

Replaces: DIN EN 15869-2 (2010-06)*DIN EN 15869-2 (2018-02)

DIN EN IEC 61810-4*VDE 0435-2024

Electromechanical elementary relays - Part 4: Reed relays - General and safety requirements (IEC 94/446/CD:2018); Text in German and English

Pages: 59

DIN EN 60061-1/A60

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps (IEC 34B/2033/CDV:2019); German version EN 60061-1:1993/prA60:2019

Pages: 13

DIN EN 60061-2/A55

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders (IEC 34B/2032/CDV:2019); German version EN 60061-2:1993/prA55:2019

Pages:11

DIN EN 60061-3/A57

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges (IEC 34B/2034/CDV:2019); German version EN 60061-3:1993/prA57:2019

Pages:25

DIN EN 60901

Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications (IEC 60901:1996 + A1:1997 + A2:2000 + A3:2004 + A4:2007 + A5:2011 + A6:2014, modified); German version EN 60901:1996 + A1:1997 + A2:2000 + A3:2004 + A4:2008 + A5:2012 + A6:2017

Pages:303

Replaces: DIN EN 60901 (2012-11)*DIN EN 60901/A6 (2018-02)

DIN IEC 60335-2-97/A1*VDE 0700-97/A1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment (IEC 61/5751/CDV:2019); Text in German and English

Pages:5

DIN IEC 60335-2-95*VDE 0700-95

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use (IEC 61/5750/CDV:2019); Text in German and English

Pages:49

DIN EN 60076-24*VDE 0532-76-24

Power transformers - Part 24: Specification of Voltage Regulating Distribution Transformers (VRDT) (IEC 14/999/CD:2019); Text in German and English

Pages:20

DIN EN 50342-1 Berichtigung 1*VDE 0510-101 Berichtigung 1

Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test; German version EN 50342-1:2015 + A1:2018; Corrigendum 1

Pages:2

❖ **31. Điện tử**

TCVN 6747:2018

Mã ghi nhãn dùng cho điện trở và tụ điện

Pages:29

Thay thế: TCVN 6747:2009

TCVN 12116:2017

Phương pháp đo độ không tuyến tính của điện trở

Pages:16

TCVN 11344-20:2018

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 20: Khả năng chịu đựng của các linh kiện gắn kết bề mặt bọc nhựa đối với ảnh hưởng kết hợp giữa độ ẩm và nhiệt hàn

Pages:28

TCVN 11344-24:2018

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 24: Khả năng chịu ẩm tăng tốc. Thử nghiệm ứng suất tăng tốc cao không thiên áp
Pages:11

TCVN 11344-25:2018

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 25: Thay đổi nhiệt độ theo chu kỳ
Pages:16

TCVN 11344-28:2018

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 28: Thử nghiệm độ nhạy cảm với phóng điện tĩnh điện. Mô hình linh kiện tích điện. Mức linh kiện
Pages:48

TCVN 11344-29:2018

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 29: Thử nghiệm chốt máy
Pages:29

TCVN 11344-31:2018

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 31: Khả năng cháy của linh kiện bọc nhựa (bắt nguồn từ bên trong)
Pages:7

TCVN 11344-33:2018

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 33: Khả năng chịu ẩm tăng tốc. Nồi hấp không thiên áp
Pages:10

TCVN 11344-36:2018

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 36: Gia tốc, trạng thái ổn định
Pages:9

TCVN 11344-37:2018

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 37: Phương pháp thử nghiệm thả rơi tấm mạch nằm ngang sử dụng gia tốc kế
Pages:22

TCVN 11344-5:2018

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 5: Thử nghiệm tuổi thọ thiên áp độ ẩm nhiệt độ ổn định

Pages:12

IEC 60062:2016+ AMD1:2019 CSV

Marking codes for resistors and capacitors
Pages: 132

IEC 60062:2016/AMD1:2019

Amendment 1 - Marking codes for resistors and capacitors
Pages: 9

IEC 60384-11:2019

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 11: Sectional specification - Fixed polyethylene-terephthalate film dielectric metal foil DC capacitors
Pages: 65

IEC 61747-30-3:2019

Liquid crystal display devices - Part 30-3: Measuring methods for liquid crystal display modules - Motion artefact measurement of active matrix liquid crystal display modules
Pages: 26

DIN EN IEC 60286-3

Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes (IEC 60286-3:2019); German version EN IEC 60286-3:2019
Pages:45

Replaces: DIN EN 60286-3 (2014-02)*DIN EN 60286-3 (2017-09)

DIN EN IEC 63203-402-1*VDE 0750-35-1

Wearable electronic devices and technologies - Part 402-1: Devices and Systems - Accessory - Test and evaluation methods of glove-type motion sensors for measuring finger movements (IEC 124/60/CD:2019); Text in German and English
Pages:45

DIN EN IEC 63171-4

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 4: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors: mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for type 4 (IEC 48B/2724/CD:2019); Text in German and English
Pages:34

DIN IEC 63171-2*VDE 0627-171-2

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 2: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors: mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for type 2 (IEC 48B/2712/CD:2018); Text in German and English
Pages:32

DIN EN 301489-3

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz - Harmonised standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU (Endorsement of the English version EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) as a German standard)
Pages:2

Replaces: DIN EN 301489-3 (2013-12)

❖ **33. Viễn thông**

TCVN 6988:2018

Giới hạn và phương pháp đo đặc tính nhiễu tần số radio của thiết bị công nghiệp, nghiên cứu khoa học và y tế
Pages:101

Thay thế: TCVN 6988:2006

TCVN 7492-1:2018

Tương thích điện từ. Yêu cầu đối với thiết bị điện gia dụng, dụng cụ điện và thiết bị điện tương tự. Phần 1: Phát xạ
Pages:102

Thay thế: TCVN 7492-1:2010

TCVN 7492-2:2018

Tương thích điện từ. Yêu cầu đối với thiết bị điện gia dụng, dụng cụ điện và thiết bị điện tương tự. Phần 2: Miễn nhiễm. Tiêu chuẩn họ sản phẩm
Pages:23

Thay thế: TCVN 7492-2:2010

TCVN 7186:2018

Giới hạn và phương pháp đo đặc tính nhiễu tần số radio của thiết

bị chiếu sáng và thiết bị điện
trương tự

Pages:80

Thay thế: TCVN 7186:2010

**IEC 62734:2014+AMD1:2019
CSV**

Industrial networks - Wireless
communication network and
communication profiles - ISA
100.11a

Pages: 3668

IEC 62734:2014/AMD1:2019

Amendment 1 - Industrial
networks - Wireless
communication network and
communication profiles - ISA
100.11a

Pages: 22

IEC 63137-1:2019

Standard test radio-frequency
connectors - Part 1: Generic
specification - General
requirements and test methods

Pages: 49

JIS C 61300-1:2019

Fiber optic interconnecting
devices and passive components
-- Basic test and measurement
procedures -- Part 1: General
and guidance

Pages:16

JIS C 5920-4:2019

Fiber optic passive power
control devices -- Part 4: Single-
mode fiber, plug-receptacle style,
fixed optical attenuator

Pages:18

JIS C 61300-3-25:2019

Fiber optic interconnecting
devices and passive components
-- Basic test and measurement
procedures -- Part 3-25:
Examinations and
measurements -- Concentricity
of non-angled ferrules and non-
angled ferrules with optical fiber
installed

Pages:10

BS EN IEC 61280-4-1:2019

Fibre-optic communication
subsystem test procedures.
Installed cabling plant.
Multimode attenuation
measurement

Pages: 82

Replaces: BS EN 61280-4-1:2009

BS EN IEC 62129-3:2019

Calibration of
wavelength/optical frequency
measurement instruments.

Optical frequency meters
internally referenced to a
frequency comb

Pages: 26

Replaces: **PD IEC/TS 62129-
3:2014**

PD IEC TR 61282-5:2019

Fibre optic communication
system design guidelines.
Accommodation and
compensation of chromatic
dispersion

Pages: 36

Replaces: PD IEC TR 61282-
5:2002

BS IEC 62746-10-1:2018

Systems interface between
customer energy management
system and the power
management system. Open
automated demand response

Pages: 210

ASTM F3367 - 19a

Standard Practice for Simplified
Methods for Addressing High-
Intensity Radiated Fields (HIRF)
and Indirect Effects of Lightning
on Aircraft

Pages: 8

Replaces: ASTM F3367-19

DIN EN 301489-3

ElectroMagnetic Compatibility
(EMC) standard for radio
equipment and services - Part 3:
Specific conditions for Short-
Range Devices (SRD) operating
on frequencies between 9 kHz
and 246 GHz - Harmonised
standard covering the essential
requirements of article 3.1(b) of
Directive 2014/53/EU
(Endorsement of the English
version EN 301 489-3 V2.1.1
(2019-03) as a German
standard)

Pages:2

Replaces: DIN EN 301489-3
(2013-12)

**DIN EN IEC 61000-4-11*VDE
0847-4-11**

Electromagnetic compatibility
(EMC) - Part 4-11: Testing and
measurement techniques -
Voltage dips, short interruptions
and voltage variations immunity
tests for equipment with input
current up to 16 A per phase
(IEC 77A/1016/CDV:2018);
German and English version
prEN IEC 61000-4-11:2018

Pages:60

DIN EN IEC 60268-4

Sound system equipment - Part
4: Microphones (IEC 60268-
4:2018); German version EN IEC
60268-4:2018

Pages:58

Replaces: DIN EN 60268-4
(2016-07)*DIN EN 60268-4
(2018-02)

**DIN EN IEC 60794-4-20*VDE
0888-111-5**

Optical fibre cables - Part 4-20:
Sectional specification - Aerial
optical cables along electrical
power lines - Family
specification for ADSS (all
dielectric self-supported) optical
cables (IEC 60794-4-20:2018);
German version EN IEC 60794-
4-20:2018

Pages:31

Replaces: DIN EN 60794-4-20
(2013-07)*DIN EN 60794-4-20
(2015-04)

**DIN EN IEC 60794-6-30*VDE
0888-630**

Optical Fibre Cables - Part 6-30:
Indoor-Outdoor cables - Family
specification for Weatherized
Indoor cables (IEC
86A/1922/CD:2019); Text in
German and English

Pages:23

DIN EN IEC 61753-061-2

Fibre optic interconnecting
devices and passive components
- Performance standard - Part
061-2: Single-mode fibre optic
pigtailed style polarization
independent isolators for
category C - Controlled
environments (IEC
86B/4157/CD:2018); Text in
German and English

Pages:40

DIN EN IEC 61290-1-1

Optical amplifiers - Test methods
- Part 1-1: Power and gain
parameters - Optical spectrum
analyzer method (IEC
86C/1563/CD:2018); Text in
German and English

Pages:33

DIN EN IEC 61968-3

Application integration at
electric utilities - System
interfaces for distribution
management - Part 3: Interface
for network operations (IEC

61968-3:2017); English version
EN IEC 61968-3:2018
Pages:168
Replaces: DIN EN 61968-3
(2005-03)*DIN EN IEC 61968-3
(2018-08)

❖ **35. Thông tin. Thiết bị
văn phòng**

TCVN 12637:2019

Công nghệ thông tin. Các kỹ
thuật an toàn. Hồ sơ bảo vệ cho
trình duyệt web
Pages:36

TCVN 10176-8-16:2018

Công nghệ thông tin. Kiến trúc
thiết bị UPnP. Phần 8-16: Giao
thức điều khiển thiết bị internet
gateway. Dịch vụ cấu hình đường
thuê bao số mạng diện rộng
Pages:34

TCVN 10176-8-17:2018

Công nghệ thông tin. Kiến trúc
thiết bị UPnP. Phần 8-17: Giao
thức điều khiển thiết bị internet
gateway. Dịch vụ cấu hình liên
kết ethernet mạng diện rộng
Pages:14

TCVN 10176-8-18:2018

Công nghệ thông tin. Kiến trúc
thiết bị UPnP. Phần 8-18: Giao
thức điều khiển thiết bị internet
gateway. Dịch vụ kết nối giao
thức internet mạng diện rộng
Pages:85

TCVN 10176-8-19:2018

Công nghệ thông tin. Kiến trúc
thiết bị UPnP. Phần 8-19: Giao
thức điều khiển thiết bị internet
gateway. Dịch vụ cấu hình liên
kết dịch vụ điện thoại thông
thường mạng diện rộng
Pages:23

TCVN 10176-8-20:2018

Công nghệ thông tin. Kiến trúc
thiết bị UPnP. Phần 8-20: Giao
thức điều khiển thiết bị internet
gateway. Dịch vụ kết nối giao
thức điểm-điểm mạng diện rộng
Pages:102

TCVN 10176-8-21:2018

Công nghệ thông tin. Kiến trúc
thiết bị UPnP. Phần 8-21: Giao
thức điều khiển thiết bị internet
gateway. Dịch vụ cấu hình mạng
cục bộ không dây
Pages:78

ISO/IEC 27701:2019

Security techniques — Extension
to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC
27002 for privacy information
management — Requirements
and guidelines
Pages:66

ISO/IEC 27102:2019

Information security
management — Guidelines for
cyber-insurance
Pages:18

ISO/IEC 23005-3:2019

Information technology — Media
context and control — Part 3:
Sensory information
Pages:86

ISO/IEC 21000-22:2019

Information technology —
Multimedia framework (MPEG-
21) — Part 22: User Description
Pages:206

ISO 20909:2019

Radio frequency identification
(RFID) tyre tags
Pages:7

ISO 20910:2019

Coding for radio frequency
identification (RFID) tyre tags
Pages:12

ISO/IEC 15961-2:2019

Information technology — Data
protocol for radio frequency
identification (RFID) for item
management — Part 2:
Registration of RFID data
constructs
Pages:8

Replaces: ISO/IEC 15961:2004

ISO/IEC 24770-5:2019

Information technology — Real-
time locating system (RTLS)
device performance test
methods — Part 5: Test methods
for chirp spread spectrum (CSS)
air interface
Pages:9

**ISO/IEC 9075-14:2016/COR
1:2019**

Pages:4

**ISO/IEC 9075-13:2016/COR
1:2019**

Pages:2

**ISO/IEC 9075-11:2016/COR
1:2019**

Pages:4

**ISO/IEC 9075-9:2016/COR
1:2019**

Pages:2

ISO/IEC 9075-4:2016/COR

1:2019

Pages:5

**ISO/IEC 9075-2:2016/COR
1:2019**

Pages:33

ISO/IEC 7816-8:2019

Identification cards —
Integrated circuit cards — Part
8: Commands and mechanisms
for security operations
Pages:35

Replaces: ISO/IEC 7816-8:2016

ISO 19444-1:2019

Document management — XML
Forms Data Format — Part 1:
Use of ISO 32000-2 (XFDF 3.0)
Pages:124

Replaces: ISO 19444-1:2016

ISO/TS 11633-1:2019

Health informatics —
Information security
management for remote
maintenance of medical devices
and medical information systems
— Part 1: Requirements and risk
analysis Pages:16

Replaces: ISO/TR 11633-1:2009

**ISO/IEC TR 29106:2007/
AMD 2:2019**

Pages:8

ISO 25119-2:2019

Tractors and machinery for
agriculture and forestry —
Safety-related parts of control
systems — Part 2: Concept phase
Pages:47

Replaces: ISO 25119-2:2018

ISO/IEC/IEEE 15289:2019

Systems and software
engineering - Content of life-
cycle information items
(documentation)
Pages: 73

ISO/IEC 19566-5:2019

Information technologies - JPEG
systems - Part 5: JPEG universal
metadata box format (JUMBF)
Pages: 18

ISO/IEC 19566-6:2019

Information technologies - JPEG
systems - Part 6: JPEG 360
Pages: 25

ISO/IEC TR 19583-1:2019

Information technology -
Concepts and usage of metadata
- Part 1: Metadata concepts
Pages: 9

ISO/IEC/IEEE 21839:2019

Systems and software
engineering - System of systems

(SoS) considerations in life cycle stages of a system

Pages: 31

ISO/IEC 23001-13:2019

Information technology - MPEG systems technologies - Part 13: Media orchestration

Pages: 64

ISO/IEC 23092-1:2019

Information technology - Genomic information representation - Part 1:

Transport and storage of genomic information

Pages: 53

ISO/IEC 29192-7:2019

Information security -

Lightweight cryptography - Part 7: Broadcast authentication protocols

Pages: 7

ISO/IEC/IEEE 42020:2019

Software, systems and enterprise - Architecture processes

Pages: 110

ISO/IEC/IEEE 42030:2019

Software, systems and enterprise - Architecture evaluation framework

Pages: 77

ISO/IEC 27701:2019

Security techniques - Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management - Requirements and guidelines

Pages: 66

ISO/IEC 23091-2:2019

Information technology - Coding-independent code points - Part 2: Video

Pages: 26

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/IEEE 8802-1CM:2019

Security techniques - Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management - Requirements and guidelines

Pages: 66

ISO/IEC 15961-2:2019

Information technology - Data

protocol for radio frequency identification (RFID) for item management - Part 2:

Registration of RFID data constructs

Pages: 8

ISO/IEC/IEEE 21841:2019

Systems and software engineering - Taxonomy of systems of systems

Pages: 8

ISO/IEC 23005-3:2019

Information technology - Media context and control - Part 3:

Sensory information

Pages: 86

ISO/IEC 24770-5:2019

Information technology - Real-time locating system (RTLS) device performance test methods - Part 5: Test methods for chirp spread spectrum (CSS) air interface

Pages: 9

ISO/IEC 27019:2017

Information technology - Security techniques -

Information security controls for the energy utility industry

Pages: 33

ISO/IEC 21000-22:2019

Information technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 22: User Description

Pages: 206

ISO/IEC 23009-1:2019

Information technology - Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) - Part 1:

Media presentation description and segment formats

Pages: 225

ISO/IEC 27102:2019

Information security management - Guidelines for cyber-insurance

Pages: 18

ISO/IEC 7816-8:2019

Identification cards - Integrated circuit cards - Part 8: Commands and mechanisms for security operations

Pages: 35

ISO/IEC 9075-

11:2016/COR1:2019

Corrigendum 1 - Information technology - Database languages - SQL - Part 11: Information and

definition schemas

(SQL/Schemata)

Pages: 4

ISO/IEC 9075-13:2016/COR1:2019

Corrigendum 1 - Information technology - Database languages

- SQL - Part 13: SQL Routines and types using the Java TM programming language (SQL/JRT)

Pages: 2

ISO/IEC 9075-

14:2016/COR1:2019

Corrigendum 1 - Information technology - Database languages

- SQL - Part 14: XML-Related Specifications (SQL/XML)

Pages: 4

ISO/IEC 9075-

2:2016/COR1:2019

Corrigendum 1 - Information technology - Database languages

- SQL - Part 2: Foundation (SQL/Foundation)

Pages: 33

ISO/IEC 9075-

4:2016/COR1:2019

Corrigendum 1 - Information technology - Database languages

- SQL - Part 4: Persistent stored modules (SQL/PSM)

Pages: 5

ISO/IEC 9075-

9:2016/COR1:2019

Corrigendum 1 - Information technology - Database languages

- SQL - Part 9: Management of External Data (SQL/MED)

Pages: 2

ISO/IEC TR 33015:2019

Information technology - Process assessment - Guidance for process risk determination

Pages: 34

Replaces: ISO/IEC 33015-

4:2004; ISO/IEC TR 33015-

9:2011

ISO/IEC 20000-2:2019

Information technology - Service management - Part 2: Guidance on the application of service management systems

Pages: 63

Replaces: ISO/IEC 20000-2:2012

ISO/IEC 20000-3:2019

Information technology - Service management - Part 3: Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1

Pages: 63

Replaces: ISO/IEC 20000-2:2012

ISO/IEC 20000-3:2019

Information technology - Service management - Part 3: Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1

Pages: 63

Replaces: ISO/IEC 20000-2:2012

Pages: 28
 Replaces: ISO/IEC 20000-3:2012
BS ISO/IEC 27701:2019
 Security techniques. Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management. Requirements and guidelines
 Pages: 76
BS ISO/IEC 29192-7:2019
 Information security. Lightweight cryptography. Broadcast authentication protocols
 Pages: 16
BS ISO/IEC/IEEE 42030:2019
 Software, systems and enterprise. Architecture evaluation framework
 Pages: 88
BS ISO/IEC/IEEE 21839:2019
 Systems and software engineering. System of systems (SoS) considerations in life cycle stages of a system
 Pages: 40
BS ISO/IEC/IEEE 21841:2019
 Systems and software engineering. Taxonomy of systems of systems
 Pages: 20
BS ISO/IEC/IEEE 42020:2019
 Software, systems and enterprise. Architecture processes
 Pages: 126
BS ISO/IEC/IEEE 15289:2019
 Systems and software engineering. Content of life-cycle information items (documentation)
 Pages: 86
 Replaces: BS ISO/IEC/IEEE 15289:2017
BS ISO/IEC/IEEE 8802-1CM:2019
 Telecommunications and information exchange between information technology systems. Requirements for local and metropolitan area networks. Time-sensitive networking for fronthaul
 Pages: 68
ISO/IEC 19566-6:2019
 Information technologies. JPEG systems. JPEG 360
 Pages: 32
ISO/IEC 19566-5:2019

Information technologies. JPEG systems. JPEG universal metadata box format (JUMBF)
 Pages: 26
BS ISO/IEC 7816-8:2019
 Identification cards. Integrated circuit cards. Commands and mechanisms for security operations
 Pages: 44
 Replaces: BS ISO/IEC 7816-8:2016
ISO/IEC 23001-13:2019
 Information technology. MPEG systems technologies. Media orchestration
 Pages: 72
BS ISO/IEC 24770-5:2019
 Information technology. Real-time locating system (RTLS) device performance test methods. Test methods for chirp spread spectrum (CSS) air interface
 Pages: 18
PD ISO/IEC TR 19583-1:2019
 Information technology. Concepts and usage of metadata. Metadata concepts
 Pages: 18
 Replaces:
BS ISO/IEC 15961-2:2019
 Information technology. Data protocol for radio frequency identification (RFID) for item management. Registration of RFID data constructs
 Pages: 16
 Replaces: BS ISO/IEC 15961:2004
ISO/IEC 23092-1:2019
 Information technology. Genomic information representation. Transport and storage of genomic information
 Pages: 62
DIN EN 50600-1*VDE 0801-600-1
 Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 1: General concepts; German version EN 50600-1:2019
 48
 Replaces: DIN EN 50600-1 (2013-05)*DIN EN 50600-1 (2018-10)
DIN EN 50600-2-3*VDE 0801-600-2-3

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-3: Environmental control; German version EN 50600-2-3:2019
 Pages:47
 Replaces: DIN EN 50600-2-3 (2015-03)*DIN EN 50600-2-3 (2018-10)
DIN EN 50600-4-2*VDE 0801-600-4-2
 Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-2: Power Usage Effectiveness; German version EN 50600-4-2:2016 + AC:2017 + A1:2019
 Pages:46
 Replaces: DIN EN 50600-4-2 (2017-06)*DIN EN 50600-4-2/AA (2018-12)
DIN EN 50600-4-3*VDE 0801-600-4-3
 Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-3: Renewable Energy Factor; German version EN 50600-4-3:2016 + A1:2019
 Pages:31
 Replaces: DIN EN 50600-4-3 (2017-06)*DIN EN 50600-4-3/A1 (2018-12)
DIN EN 50600-2-2*VDE 0801-600-2-2
 Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-2: Power supply and distribution; German version EN 50600-2-2:2019
 Pages:62
 Replaces: DIN EN 50600-2-2 (2014-09)*DIN EN 50600-2-2 (2018-10)*DIN EN 50600-2-2 Berichtigung 1 (2016-12)
DIN CEN/TS 419221-6*DIN SPEC 16572-6
 Conditions for use of EN 419221-5 as a qualified electronic signature or seal creation device; English version CEN/TS 419221-6:2019
 Pages:13
VDI/VDE/VDMA 2632 Blatt 3.1
 Machine vision/industrial image processing - Acceptance test of classifying machine vision systems - Test of classification performance
 Pages:35

DIN EN ISO 14816/A1

Road transport and traffic telematics - Automatic vehicle and equipment identification - Numbering and data structure - Amendment 1 (ISO 14816:2005/Amd 1:2019); English version EN ISO 14816:2005/A1:2019
Pages:18

Replaces: DIN EN ISO 14816/A1 (2017-09)

DIN CEN/TS 17154-1*DIN SPEC 70053

Electronic fee collection - Evaluation of implementation for conformity to CEN/TS 16986 - Part 1: Test suite structure and purposes; English version CEN/TS 17154-1:2019
Pages:252

DIN CEN/TS 17154-2*DIN SPEC 70054

Electronic fee collection - Evaluation of implementation for conformity to CEN/TS 16986 - Part 2: Abstract test suite; English version CEN/TS 17154-2:2019
Pages:34

DIN EN ISO 24534-4/A1

Automatic vehicle and equipment identification - Electronic registration identification (ERI) for vehicles - Part 4: Secure communications using asymmetrical techniques - Amendment 1 (ISO 24534-4:2010/Amd 1:2019); English version EN ISO 24534-4:2010/A1:2019
Pages:18

Replaces: DIN EN ISO 24534-4/A1 (2017-09)

DIN EN IEC 63033-2

Car multimedia systems and equipment - Drive monitoring system - Part 2: Recording methods of the drive monitoring system (IEC 63033-2:2018); German version EN IEC 63033-2:2019
Pages:12

Replaces: DIN EN 63033-2 (2018-05)

VDI/BS 2552 Blatt 11.3

Building information modeling Discipline model - Formwork and scaffolding systems (in situ concrete

Pages:10

DIN EN ISO 19650-1

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling- Part 1: Concepts and principles (ISO 19650-1:2018); German version EN ISO 19650-1:2018
Pages:49

Replaces: DIN EN ISO 19650-1 (2018-04)

DIN EN ISO 19650-2

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 2: Delivery phase of the assets (ISO 19650-2:2018); German version EN ISO 19650-2:2018
Pages:42

Replaces: DIN EN ISO 19650-2 (2018-04)

DIN EN ISO 19650-5

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 5: Security-minded approach to information management (ISO/DIS 19650-5:2019); German and English version prEN ISO 19650-5:2019
Pages:74

DIN EN 1064

Health informatics - Standard communication protocol - Computer-assisted electrocardiography; English version prEN 1064:2019
Pages:244

DIN EN ISO 21393

Health informatics - Omics Markup Language (OML) (ISO/DIS 21393:2019); English version prEN ISO 21393:2019
Pages:101

❖ **37. Quang học. Chụp ảnh. Điện ảnh. In**

ISO/TR 14999-2:2019

Optics and photonics — Interferometric measurement of optical elements and optical systems — Part 2: Measurement and evaluation techniques
Pages:63

Replaces: ISO/TR 14999-2:2005

ISO/TS 21139-1:2019

Permanence and durability of commercial prints — Part 1: Definition of use profiles and guiding principles for specifications
Pages:54

BS ISO 20954-1:2019

Digital cameras. Measurement method for image stabilization performance. Optical systems
Pages: 46

BS ISO 4241:2019

Cinematography. Projection film leader (time-based), trailer and cue marks. Specifications
Pages:18

ASTM D5264 - 98(2019)

Standard Practice for Abrasion Resistance of Printed Materials by the Sutherland Rub Tester
Pages: 3

Replaces: ASTM D5264 - 98(2011)

ASTM D5375 / D5375M - 98(2019)

Standard Test Methods for Liner Removal at High Speeds from Pressure-Sensitive Label Stock
Pages: 4

Replaces: ASTM

D5375/D5375M-98(2011)

DIN ISO 18934

Imaging materials - Multiple media archives - Storage environment (ISO 18934:2011)
Pages:17

DIN ISO 18934 (2018-11)

DIN SPEC 6124

Assessment of the print quality of primary packaging made of plastic films and film composites
Pages:40

DIN SPEC 6124 (2019-03)

❖ **39. Cơ khí chính xác. Kim hoàn**

ISO 11494:2019

J Jewellery and precious metals — Determination of platinum in platinum alloys — ICP-OES

method using an internal standard element
Pages: 6
Replaces: ISO 11494:2014

❖ **43. Đường bộ**

TCVN 6786:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị lái của ô tô và rơ moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Pages:37

Thay thế: TCVN 6786:2001

TCVN 7001:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Đại an toàn và hệ thống giảm va chạm cho người lớn. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Pages:107

Thay thế: TCVN 7001:2002

TCVN 7226:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Lốp hơi ô tô con, ô tô tải nhẹ và rơ moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Pages:37

Thay thế: TCVN 7226:2002

TCVN 12503-1:2018

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống và bộ ắc quy kéo loại lithi-ion-. Phần 1: Ứng dụng/thiết bị công suất lớn
Pages:74

TCVN 12503-3:2018

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống và bộ ắc quy kéo loại lithi-ion-. Phần 3: Yêu cầu đặc tính an toàn
Pages:32

TCVN 12507:2018

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống ắc quy lithi-ion kết hợp với ắc quy chì axit hoặc tụ điện
Pages:21

TCVN 9057:2018

Phương tiện giao thông đường bộ dùng pin nhiên liệu. Yêu cầu kỹ thuật về an toàn. Bảo vệ chống nguy hiểm của hydro đối với xe chạy bằng hydro nén
Pages:12

Thay thế: TCVN 9057-1:2011

TCVN 12504-4:2018

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về an toàn. Phần 4: An toàn điện khi đâm xe vào cột
Pages:21

TCVN 12505:2018

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Suất tiêu thụ năng lượng và quãng đường danh định. Quy trình thử cho ô tô con và ô tô thương mại hạng nhẹ
Pages:30

TCVN 6824:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Hệ thống phanh của mô tô, xe máy. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Pages:38

Thay thế: TCVN 6824:2001

TCVN 6923:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị cảnh báo âm thanh (còi). Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Pages:16

Thay thế: TCVN 6923:2001

TCVN 6956:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị đo vận tốc, quãng đường và việc lắp đặt trên xe cơ giới. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Pages:13

Thay thế: TCVN 6956:2001

TCVN 6919:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị phanh của xe cơ giới, rơ moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Pages:294

Thay thế: TCVN 6919:2001

TCVN 7228:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị phanh của ô tô con và ô tô tải hạng nhẹ. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Pages:72

Thay thế: TCVN 7228:2002

TCVN 6769:2018

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị quan sát gián tiếp và lắp đặt các thiết bị này trên xe. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Pages:90

Thay thế: TCVN 6769:2001

TCVN 9053:2018

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Từ vựng
Pages:22

Pages:22

Thay thế: TCVN 9053:2011

ISO 19072-4:2019

Road vehicles — Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections — Part 4: Pyrotechnic device and harness connector assembly - type 2
Pages:12

Replaces: ISO/TS 19072-4:2012

ISO/IEC 23009-1:2019

Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 1: Media presentation description and segment formats
Pages:225

ISO 19380:2019

Heavy commercial vehicles and buses — Centre of gravity measurements — Axle lift, tilt-table and stable pendulum test methods
Pages:29

JIS D 9411:19

Bicycles – Mudguards
Pages:6

JIS D 9413:19

Bicycles -- Handle grips
Pages:2

JIS D 9415:19

Bicycles -- Chainwheels and cranks
Pages:8

JIS D 9412:19

Bicycles -- Handlebars and stems
Pages:10

JIS D 9416:19

Bicycles – Pedals
Pages:8

JIS D 9431:19

Bicycles – Saddles
Pages:2

BS ISO 19072-1:2019

Road vehicles. Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections. Pocket interface definition
Pages: 16

Replaces: BS ISO 19072-1:2014

BS ISO 19072-4:2019

Road vehicles. Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections. Pyrotechnic device and harness connector assembly. type 2
Pages: 20

Replaces: PD ISO/TS 19072-4:2012

BS ISO 16505:2019

Road vehicles. Ergonomic and performance aspects of Camera Monitor Systems. Requirements and test procedures
Pages: 158

Replaces: BS ISO 16505:2015

DIN EN ISO 15118-4

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 4: Network and application protocol conformance test (ISO 15118-4:2018); English version EN ISO 15118-4:2019, only on CD-ROM

Pages:1475

Replaces: DIN EN ISO 15118-4 (2018-08)

DIN 70042

Electrically propelled road vehicles - Safety specifications - Insulation requirements for components; Text in German and English

Pages:27

DIN EN IEC 62840-2*VDE 0122-40-2

Electric vehicle battery swap system - Part 2: Safety requirements (IEC 62840-2:2016); German version EN IEC 62840-2:2019

Pages:36

Replaces: DIN EN 62840-2 (2014-09)

DIN EN ISO 15118-1

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 1: General information and use-case definition (ISO 15118-1:2019); English version EN ISO 15118-1:2019

Pages:141

Replaces: DIN EN ISO 15118-1 (2015-12)*DIN EN ISO 15118-1 (2018-02)

DIN EN ISO 15118-5

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 5: Physical layer and data link layer conformance test (ISO 15118-5:2018); English version EN ISO 15118-5:2019, only on CD-ROM

Pages:419

Replaces: DIN EN ISO 15118-5 (2018-08)

DIN EN ISO 15118-8

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 8: Physical layer and data link layer requirements for wireless communication (ISO 15118-8:2018); English version EN ISO 15118-8:2019, only on CD-ROM

Pages:44

DIN EN ISO 15118-8 (2018-08)

❖ **45. Đường sắt**

IEC 62912-2:2019

Railway applications - Direct current signalling monostable relays - Part 2: Spring type relays

Pages: 24

IEC 62590:2019

Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters for substations

Pages: 59

IEC 62590:2019 RLV

Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters for substations

Pages: 123

DIN EN 15566

Railway applications - Railway Rolling stock - Draw gear and screw coupling; German and English version prEN 15566:2019

160

DIN EN 15551

Railway applications - Railway rolling stock - Buffers; German and English version prEN 15551:2019

Pages: 161

DIN EN 16186-5

Railway applications - Driver's cabs - Part 5: External visibility for tram vehicles; German and English version prEN 16186-5:2019

Pages: 41

DIN EN 16116-2

Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 2: Freight wagons; German and English version prEN 16116-2:2019

Pages: 57

❖ **47. Đón tàu và trang bị tàu biển**

ISO 19898:2019

Ships and marine technology — Life-saving appliances and arrangements — Means of recovery of persons

Pages:15

ISO 21173:2019

Submersibles — Hydrostatic pressure test — Pressure hull and buoyancy materials

Pages:12

ISO 20233-2:2019

Ships and marine technology — Model test method for propeller cavitation noise evaluation in ship design — Part 2: Noise source localization

Pages:10

ISO 21792:2019

Ships and marine technology — Navigation and ship operations — Guidelines for onboard telephone equipment

Pages:18

ISO 13617:2019

Ships and marine technology — Shipboard incinerators — Requirements

Pages:22

Replaces: ISO 13617:2001

ISO 21593:2019

Ships and marine technology — Technical requirements for dry-disconnect/connect couplings for bunkering liquefied natural gas

Pages:17

ISO 6218:2019

Inland navigation vessels — Manually- and power-operated coupling devices for rope connections of pushing units and coupled vessels — Safety requirements and main dimensions

Pages:15

ISO 8384:2019

Ships and marine technology — Dredgers — Vocabulary

Pages:22

Replaces: ISO 8384:2018

BS ISO 13617:2019

Ships and marine technology. Shipboard incinerators. Requirements

Pages: 30

Replaces: BS ISO 13617:2001

BS ISO 21173:2019

Submersibles. Hydrostatic pressure test. Pressure hull and buoyancy materials
Pages: 20

BS ISO 19898:2019

Ships and marine technology. Life-saving appliances and arrangements. Means of recovery of persons
Pages: 24

BS ISO 20233-2:2019

Ships and marine technology. Model test method for propeller cavitation noise evaluation in ship design. Noise source localization
Pages: 18

BS ISO 21792:2019

Ships and marine technology. Navigation and ship operations. Guidelines for onboard telephone equipment
Pages: 26

ASTM F707 / F707M - 94(2019)e1

Standard Specification for Modular Gauge Boards
Pages: 5

Replaces: ASTM F707/F707M-94(2011)

DIN 83407-2

Closing devices (fasteners) and fork plates for ship's equipment - Part 2: Made of aluminium
Pages: 15

DIN 83406-1

Hinges for ships equipment - Part 1: Short type made of steel
Pages: 13

DIN 83406-2

Hinges for ships equipment - Part 2: Long type made of steel
Pages: 13

DIN 83406-3

Hinges for ships equipment - Part 3: Short type made of aluminium
Pages: 13

DIN 83406-4

Hinges for ships equipment - Part 4: Long type made of aluminium
Pages: 12

DIN 86209-2

Replenishment of ships with liquefied natural gas (LNG) as a fuel - Technical delivery conditions and test criteria for couplings - Part 2: Emergency release couplings

Pages: 19

Replaces: DIN 86209-2 (2018-10)

DIN EN 15869-1

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three phase current 400 V, 50 Hz, up to 125 A - Part 1: General requirements; German version EN 15869-1:2019

Pages: 16

Replaces: DIN EN 15869-1 (2010-06)*DIN EN 15869-1 (2018-02);

DIN EN 15869-3

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three phase current 400 V, 50 Hz, up to 125 A - Part 3: On-board unit, additional requirements; German version EN 15869-3:2019

Pages: 15

Replaces: DIN EN 15869-3 (2010-06)*DIN EN 15869-3 (2018-02)

DIN EN ISO 8848

Small craft - Remote steering systems (ISO/DIS 8848:2019); German and English version prEN ISO 8848:2019

Pages: 55

DIN EN ISO 23411

Small craft - Steering wheels (ISO/DIS 23411:2019); German and English version prEN ISO 23411:201

Pages: 28

❖ **49. Máy bay và tàu vũ trụ**

DIN EN 2951

Aerospace series - Metallic materials - Micrographic determination of content of non-metallic inclusions; German and English version EN 2951:2019
Pages: 24

Replaces: DIN EN 2951 (2018-12)

DIN EN 2959

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH1302 (NiCr20Co13Mo4Ti3Al) - Solution treated and cold

worked - Bar for forged fasteners - 3 mm ≤ D ≤ 30 mm; German and English version EN 2959:2019

Pages: 18

Replaces: DIN EN 2959 (2018-12)

DIN EN 2114

Aerospace series - Aluminium 1050A-H14 - Wire for solid rivets - D ≤ 10 mm; German and English version EN 2114:2019
Pages: 18

Replaces: DIN EN 2114 (2017-08)

DIN EN 2510

Aerospace series - Aluminium alloy 2024- - T42 - Drawn tubes for structural applications; German and English version EN 2510:2019

Pages: 23

Replaces: DIN EN 2510 (2018-09)

DIN EN 3378

Aerospace series - Titanium TI-P99002 - Annealed - Wires for rivets - 1,6 mm ≤ D ≤ 10 mm; German and English version EN 3378:2019

Pages: 18

Replaces: DIN EN 3378 (2018-12)

DIN EN 346

Aerospace series - Titanium TI-P99002 - Annealed - Bar for machining - a or D ≤ 150 mm - Rm ≥ 390 MPa; German and English version EN 346:2019
Pages: 18

Replaces: DIN EN 346 (2017-06)

DIN EN 2564

Aerospace series - Carbon fibre laminates - Determination of the fibre, resin and void contents; German and English version EN 2564:2018

Pages: 25

Replaces: DIN EN 2564 (2018-12)

DIN EN 2566

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 70 IRHD; German and English version EN 2566:2019

Pages:17

Replaces: DIN EN 2566 (2017-10)

DIN EN 2567

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 80 IRHD; German and English version EN 2567:2019

Pages:17

Replaces: DIN EN 2567 (2017-10)

DIN EN 2568

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 90 IRHD; German and English version EN 2568:2019

Pages:17

Replaces: DIN EN 2568 (2017-10)

DIN EN 2798

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Low compressions set - Hardness 80 IRHD; German and English version EN 2798:2019

Pages:17

Replaces: DIN EN 2798 (2017-10)

DIN EN 3792

Aerospace series - Anaerobic polymerisable compounds - Technical specification; German and English version FprEN 3792:2019

Pages:38

DIN EN 4866

Aerospace series - Definitions of imperfections and defects in organic matrix composite materials; German and English version FprEN 4866:2019

Pages:106

DIN EN 3818

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in titanium alloy TI-P64001 - Strength class: 1100 MPa (at ambient temperature) - Technical specification; German and English version EN 3818:2019

Pages:56

Replaces: DIN EN 3818 (2005-09)*DIN EN 3818 (2018-12)

DIN EN 4852

Aerospace series - External spiral drive heads for threaded fasteners - Geometrical definition and fastener head

wrenching configuration;

German and English version EN 4852:2019

Pages:29

DIN EN 4852 (2018-10)

DIN EN 2868

Aerospace series - Nuts, hexagonal, slotted/castellated, normal height, normal across flats, in heat resisting steel, silver plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/650 °C; German and English version EN 2868:2019

Pages:18

Replaces: DIN EN 2868 (2018-10)

DIN EN 6046

Aerospace series - Bearings, spherical, plain, in corrosion resisting steel - Narrow series - Dimensions and loads - Inch series; German and English version FprEN 6046:2019

Pages:35

DIN EN 6055

Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 6055:2019

Pages:34

Replaces: DIN EN 6055 (2018-10)

DIN EN 6056

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 4614 with self lubricating liner in corrosion resisting steel with external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 6056:2019

Pages:34

Replaces: DIN EN 6056 (2018-11)

DIN EN 6096

Aerospace series - Bearing, spherical plain with self-lubricating liner, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 6096:2019

Pages:34

Replaces: DIN EN 6096 (2018-11)

DIN EN 2951

Aerospace series - Metallic materials - Micrographic determination of content of non-

metallic inclusions; German and English version EN 2951:2019

Pages:24

Replaces: DIN EN 2951 (2018-12)

DIN EN 2959

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH1302 (NiCr20Co13Mo4Ti3Al) - Solution treated and cold worked - Bar for forged fasteners - 3 mm <= D <= 30 mm; German and English version EN 2959:2019

Pages:18

Replaces: DIN EN 2959 (2018-12)

DIN EN 3460

Aerospace series - Titanium TI-P99002 - Annealed - Bar for machining - a or D <= 150 mm - Rm >= 390 MPa; German and English version EN 3460:2019

Pages:18

Replaces: DIN EN 3460 (2017-06)

DIN EN 2564

Aerospace series - Carbon fibre laminates - Determination of the fibre, resin and void contents; German and English version EN 2564:2018

Pages:25

Relplaces: DIN EN 2564 (2018-12)

DIN EN 2566

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 70 IRHD; German and English version EN 2566:2019

Pages:17

Replaces: DIN EN 2566 (2017-10)

DIN EN 2567

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 80 IRHD; German and English version EN 2567:2019

Pages:17

Relplaces: DIN EN 2567 (2017-10)

DIN EN 2568

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 90 IRHD; German and English version EN 2568:2019

Pages:17

Replaces: DIN EN 2568 (2017-10)

❖ **53. Thiết bị vận chuyển vật liệu**

JIS A 8310-1:2019

Earth-moving machinery -- Symbols for operator controls and other displays -- Part 1: Common symbols
pages: 82

JIS A 8310-2:2019

Earth-moving machinery -- Symbols for operator controls and other displays -- Part 2: Symbols for specific machines, equipment and accessories
pages: 52

DIN EN 16851/A1

Cranes - Light crane systems; German and English version EN 16851:2017/prA1:2019
Pages:24

VDI 4438

Pipe conveyor - Design criteria, calculation and safety instructions
Pages:20

DIN EN 1459-4

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads; German and English version prEN 1459-4:2019
Pages:54
DIN EN 1459-4 (2018-05)

❖ **55. Bao gói và phân phối hàng hóa**

JIS Z 1707:2019

General rules of plastic films for food packaging
Pages:13

JIS Z 1403:2018

Construction of wooden framed boxes for packing
Pages:86

ASTM D4003 - 98(2019)e1

Standard Test Methods for Programmable Horizontal Impact Test for Shipping Containers and Systems
Pages: 5

Replaces: ASTM D4003-98(2015)

ASTM D3654 / D3654M - 06(2019)

Standard Test Methods for Shear Adhesion of Pressure-Sensitive Tapes
Pages: 6

Replaces: ASTM

D3654/D3654M-06

ASTM D3759 / D3759M - 05(2019)

Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Pressure-Sensitive Tape
Pages: 7

Replaces: ASTM

D3759/D3759M-05

ASTM D3833 / D3833M - 96(2019)

Standard Test Method for Water Vapor Transmission of Pressure-Sensitive Tapes
Pages: 3

Replaces: ASTM D3833/
D3833M-96(2006)

ASTM E1870 - 11(2019)

Standard Test Method for Odor and Taste Transfer from Polymeric Packaging Film
Pages: 12

Replaces: ASTM E1870 - 11

ASTM D6055 - 96(2019)

Standard Test Methods for Mechanical Handling of Unitized Loads and Large Shipping Cases and Crates
Pages: 5

Replaces: ASTM D6055-96(2014)

ASTM E920 - 97(2019)

Standard Specification for Commercially Packaged Laboratory Apparatus
Pages: 2
Replaces: ASTM E920-97(2013)

❖ **59. Dệt và da**

BS EN 17134:2019

Textiles and textile products. Determination of certain preservatives, method using liquid chromatography
Pages: 12

BS EN 17132:2019

Textiles and textile products. Determination of Polycyclic

Aromatic Hydrocarbons (PAH), method using gas chromatography

Pages: 14

BS ISO 15115:2019

Leather. Vocabulary
Pages: 22

DIN EN 16711-3

Textiles - Determination of metal content - Part 3: Determination of lead release by artificial saliva solution; German version EN 16711-3:2019
Pages:14

Replaces: DIN EN 16711-3 (2017-10)

DIN EN ISO 20418-3

Textiles - Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres - Part 3: Peptide detection using LC-MS without protein reduction (ISO/DIS 20418-3:2019); German and English version prEN ISO 20418-3:2019
Pages:65

DIN EN ISO 105-B06

Textiles - Tests for colour fastness - Part B06: Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures: Xenon arc fading lamp test (ISO/DIS 105-B06:2019); German and English version prEN ISO 105-B06:2019
Pages:45

DIN EN ISO 22744-1

Textiles and textile product - Determination of organotin compounds - Part 1: Derivatisation method using gas chromatography (ISO/DIS 22744-1.2:2019); German and English version prEN ISO 22744-1:2019
Pages:31

DIN EN ISO 22744-1 (2018-08)

DIN EN ISO 20932-1

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 1: Strip tests (ISO 20932-1:2018); German and English version prEN ISO 20932-1:2019
Pages:48.160

DIN EN ISO 20932-2

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 2: Multiaxial tests (ISO 20932-2:2018); German and English version prEN ISO 20932-2:2019

Pages:47

DIN EN ISO 20932-3

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 3: Narrow fabrics (ISO 20932-3:2018); German and English version prEN ISO 20932-3:2019
Pages:43

DIN EN ISO 3303-

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of bursting strength - Part 1: Steel-ball method (ISO/DIS 3303-1:2019); German and English version prEN ISO 3303-1:2019
Pages:23

DIN EN ISO 3303-2

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of bursting strength - Part 2: Hydraulic method (ISO/DIS 3303-2:2019); German and English version prEN ISO 3303-2:2019
Pages:29

DIN EN 14150

Geosynthetic barriers - Determination of permeability to liquids; German version EN 14150:2019
Pages:17

DIN EN 14150 (2006-09)*DIN EN 14150 (2017-09)

DIN EN ISO 18219-2

Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 2: Chromatographic method for middle-chain chlorinated paraffins (MCCP) (ISO/DIS 18219-2:2019); German and English version prEN ISO 18219-2:2019
Pages:21

DIN EN ISO 22700

Leather - Measuring the colour and colour difference of finished leather (ISO 22700:2019); German version EN ISO 22700:2019
Pages:18
Replaces: DIN EN ISO 22700 (2017-12)

❖ **61. May mặc**

DIN EN 17394-2

Textiles and textile products - Part 2: Safety of children's

clothing - Security of attachment of buttons - Test method; German and English version prEN 17394-2:2019
Pages:50

❖ **65. Nông nghiệp**

TCVN 8757:2018

Giống cây lâm nghiệp. Vườn giống
Pages:6

TCVN 8758:2018

Giống cây lâm nghiệp. Rừng giống trồng
Pages:5

TCVN 8759:2018 Giống cây lâm nghiệp. Rừng giống chuyển hóa
Pages:5

TCVN 12563:2018

Thuốc bảo vệ thực vật. Xác định hàm lượng hoạt chất MCPA
Pages:16

TCVN 12564:2018

Thuốc bảo vệ thực vật. Xác định hàm lượng hoạt chất brodifacoum
Pages:12

TCVN 12565:2018

Thuốc bảo vệ thực vật. Xác định hàm lượng hoạt chất epoxiconazole
Pages:11

TCVN 12566:2018

Thuốc bảo vệ thực vật. Xác định hàm lượng hoạt chất mancozeb
Pages:12

TCVN 12567:2018

Thuốc bảo vệ thực vật. Xác định hàm lượng hoạt chất ametryn
Pages:10

TCVN 12568:2018

Thuốc bảo vệ thực vật. Xác định hàm lượng hoạt chất clothianidin
Pages:10

TCVN 12569:2018

Thuốc bảo vệ thực vật. Xác định hàm lượng hoạt chất dimethomorph
Pages:10

TCVN 12193-2-1:2018

Quy trình kiểm dịch sau nhập khẩu. Phần 2-1: Yêu cầu cụ thể đối với củ giống và hạt giống cây trồng
Pages:29

ISO 25119-2:2019

Tractors and machinery for agriculture and forestry – Safety

– Related parts of control systems. Part 2: Concept phase
Pages:47

Replaces: ISO 25119-2:2018
ISO 20714:2019

E-liquid. Determination of nicotine, propylene glycol and glycerol in liquid used in electronic nicotine delivery devices. Gas chromatographic method.
Pages:7

ISO 20779:2018

Cigarettes – Generation and collection of total particulate matter using a routine analytical smoking machine with an intense smoking regime
Pages:16

ISO 20779:2018/AMD 1:2019
Pages:2

BS ISO 20193:2019

Tobacco and tobacco product. Determination of the width of the strands of cut tobacco
Pages: 14

Replaces: BS ISO 20193:2012

BS ISO 20714:2019

E-liquid. Determination of nicotine, propylene glycol and glycerol in liquids used in electronic nicotine delivery devices. Gas chromatographic method
Pages: 14

BS ISO 2965:2019

Materials used as cigarette papers, filter plug wrap and filter joining paper, including materials having a discrete or oriented permeable zone and materials with bands of differing permeability. Determination of air permeability
Pages: 36

Replaces: BS ISO 2965:2009

BS ISO 10362-1:2019

Cigarettes. Determination of water in total particulate matter from the mainstream smoke. Gas-chromatographic method
Pages: 18

Replaces: BS ISO 10362-

1:1999+A1:2011

ASTM D7367 - 19e1

Standard Test Method for Determining Water Holding Capacity of Fiber Mulches for Hydraulic Planting
Pages: 3

Replaces: ASTM D7367-07
DIN EN ISO 18497
 Agricultural machinery and tractors - Safety of highly automated agricultural machines - Principles for design (ISO 18497:2018); German version EN ISO 18497:2018
 Pages:29
 DIN EN ISO 18497 (2016-10)
DIN EN 17411
 Fertilizers - Determination of perchlorate in mineral fertilizers by liquid chromatography and tandem mass spectrometry detection (LC-MS/MS); German and English version prEN 17411:2019
 Pages:22

❖ **67. Thực phẩm**

BS EN 1276:2019
 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional areas. Test method and requirements (phase 2, step 1)
 Pages: 44
 Replaces: BS EN 1276:2009

❖ **71. Hóa chất**

ISO/TS 25138:2019
 Surface chemical analysis. Analysis of methanol oxide films by glow-discharge optical-emission spectrometry
 Pages:40
ASTM E1403 - 97(2019)
 Standard Specification for Laboratory Glass Boiling Flasks
 Pages: 3
 Replaces: ASTM E1403-97(2008)
ASTM E1404 - 94(2019)
 Standard Specification for Laboratory Glass Conical Flasks
 Pages: 3
 Replaces: ASTM E1404-94(2008)
ASTM E1522 - 93(2019)

Standard Specification for Autoclavable Protective Coatings on Laboratory Glassware
 Pages: 2
 Replaces: ASTM E1522-93(2008)
ASTM E1878 - 97(2019)
 Standard Specification for Laboratory Glass Volumetric Flasks, Special Use
 Pages: 2
 Replaces: ASTM E1878-97(2013)
ASTM E832 - 81(2019)
 Standard Specification for Laboratory Filter Papers
 Pages: 4
 Replaces: ASTM E832-81(2013)
ASTM E969 - 02(2019)
 Standard Specification for Glass Volumetric (Transfer) Pipets
 Pages: 2
 Replaces: ASTM E969-02(2012)
ASTM D4567 - 19
 Standard Test Method for Single-Point Determination of Specific Surface Area of Catalysts and Catalyst Carriers Using Nitrogen Adsorption by Continuous Flow Method
 Pages: 4
 Replaces: ASTM D4567-03(2008)
BS EN 17298:2019
 Animal feeding stuffs. Methods of sampling and analysis. Determination of benzoic and sorbic acid by High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
 Pages: 20
BS EN 17294:2019
 Animal feeding stuffs. Methods of sampling and analysis. Determination of organic acids by Ion Chromatography with Conductivity Detection (IC-CD)
 Pages: 36
BS EN 17299:2019
 Animal feeding stuffs. Methods of sampling and analysis. Screening and determination of authorized coccidiostats at additive and 1 % and 3 % cross-contamination levels, and of non-registered coccidiostats and of one antibiotic at sub-additive levels, in compound feed with High Performance Liquid Chromatography. Tandem Mass

Spectrometry detection (LC-MS/MS)
 Pages: 56
BS EN 1276:2019
 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional areas. Test method and requirements (phase 2, step 1)
 Pages: 44
 Replaces: BS EN 1276:2009
BS ISO 10143:2019
 Carbonaceous materials for the production of aluminium. Calcined coke for electrodes. Determination of the electrical resistivity of granules
 Pages:12
 Replaces: BS ISO 10143:2014
BS ISO 23028:2019
 Aluminium oxide primarily used for the production of aluminium. Preparation and storage of test samples
 Pages: 14
BS ISO 19229:2019
 Gas analysis. Purity analysis and the treatment of purity data
 Pages: 26
 Replaces: BS ISO 19229:2015
BS ISO 10810:2019
 Surface chemical analysis. X-ray photoelectron spectroscopy. Guidelines for analysis
 Pages: 40
 Replaces: BS ISO 10810:2010
BS EN 1650:2019
 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional areas. Test method and requirements (phase 2, step 1)
 Pages: 50
 Replaces: BS EN 1650:2008+A1:2013
BS ISO 21264:2019
 Surface active agents. Detergents. Determination of alkylphenol ethoxylates
 Pages: 16

BS EN 1276:2019

Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional areas. Test method and requirements (phase 2, step 1)

DIN 12264

Laboratory glassware - Connections with spherical joints
Pages:9

DIN 12473-1

Laboratory glassware - Part 1: Gas sampling tubes with straight bore stopcocks
Pages:8

DIN 12553

Laboratory glassware - Double oblique bore stopcocks
Pages:8

DIN 12554

Laboratory glassware - T-bore stopcocks
Pages:9

DIN EN 17422

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative surface test for the evaluation of teat disinfectants used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2 step 2); German and English version prEN 17422:2019
Pages:58

❖ **73. Khai thác mỏ và khoáng sản**

ISO 3085:2019

Iron ores - Experimental methods for checking the precision of sampling, sample preparation and measurement
Pages:18

Replaces: ISO 3085:2002

JIS Z 8801-1:2019

Test sieves -- Part 1: Test sieves of metal wire cloth
pages: 26

JIS G 3465:2019

Seamless steel tubes for drilling
Pages:7

BS ISO 10086-1:2019

Coal. Methods for evaluating flocculants for use in coal preparation. Basic parameters
Pages: 18

BS ISO 3085:2019

Iron ores. Experimental methods for checking the precision of sampling, sample preparation and measurement
Pages: 26

❖ **75. Dầu mỏ**

ISO 3405:2019

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure
Pages:40

Replaces: ISO 3405:2011

ISO 20846:2019

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Ultraviolet fluorescence method
Pages:13

Replaces: ISO 20846:2011

ISO 20884:2019

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry AVELENGTH-DISPERSIVE X-RAY
Pages:9

Replaces: ISO 20884:2011

ISO 19903:2019

Petroleum and natural gas industries - Concrete offshore structures
Pages:115

Replaces: ISO 19903:2006

JIS S 2154:2019

Automatic earthquake shut off valve for LPG
Pages: 34

ASTM D5453 - 19a

Standard Test Method for Determination of Total Sulfur in Light Hydrocarbons, Spark Ignition Engine Fuel, Diesel Engine Fuel, and Engine Oil by Ultraviolet Fluorescence
Pages: 12

Replaces: ASTM D5453-16e1

ASTM D5800 - 19

Standard Test Method for Evaporation Loss of Lubricating Oils by the Noack Method
Pages: 23

Replaces: ASTM D5800-18a

DIN EN 12916

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection; German version EN 12916:2019
Pages:24

Replaces: DIN EN 12916 (2016-06)*DIN EN 12916 (2017-06)

DIN EN ISO 20815

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Production assurance and reliability management (ISO 20815:2018); English version EN ISO 20815:2018, only on CD-ROM
Pages:127

Replaces: DIN EN ISO 20815 (2010-08)*DIN EN ISO 20815 (2017-10)

DIN EN ISO 11961

Petroleum and natural gas industries - Steel drill pipe (ISO 11961:2018); English version EN ISO 11961:2018, only on CD-ROM
Pages:130

Replaces: DIN EN ISO 11961 (2009-09)*DIN EN ISO 11961 (2017-11)

Replaces: DIN EN ISO 11961 (2009-09)*DIN EN ISO 11961 (2017-11)

Replaces: DIN EN ISO 11961 (2009-09)*DIN EN ISO 11961 (2017-11)

❖ **77. Luyện kim**

JIS G 3454:2017/AMD 1:2019

Carbon steel pipes for pressure service (Amendment 1)
pages: 1

JIS G 3452:2019

Carbon steel pipes for ordinary piping
pages: 14

JIS G 3456:2019

Carbon steel pipes for high temperature service
Pages:20

JIS G 3103:19

Carbon steel and molybdenum alloy steel plates for boilers and pressure vessels
Pages:14

JIS G 3465:2019

Seamless steel tubes for drilling

Pages:7

JIS G 0594:2019

Methods of accelerated cyclic corrosion tests for surface treated steel sheet

Pages:26

JIS Q 20915:2019

Life cycle inventory calculation methodology for steel products

Pages:32

JIS G 4805:2019

High carbon chromium bearing steels

Pages:18

JIS G 3119:19

Manganese-molybdenum and manganese-molybdenum-nickel alloy steel plates for boilers and pressure vessels

Pages:15

JIS G 3312:2019

Prepainted hot-dip zinc-coated steel sheet and strip

Pages:22

JIS G 3318:2019

Prepainted hot-dip zinc -- 5 % aluminium alloy-coated steel sheet and strip

Pages:22

JIS G 3322:2019

Prepainted hot-dip 55 % aluminium -- zinc alloy-coated steel sheet and strip

Pages:22

JIS G 3193:2019

Dimensions, shape, mass and permissible variations of hot rolled steel plates, sheets and strips

Pages:18

JIS A 5525:19

Steel pipe piles

Pages:26

JIS A 5530:19

Steel pipe sheet piles

Pages:25

BS EN ISO 6506-2:2018 - TC

Tracked Changes. Metallic materials. Brinell hardness test. Verification and calibration of testing machines

Pages: 47

BS ISO 20064:2019

Metallic materials. Steel. Method of test for the determination of brittle crack arrest toughness, K_{ca}

Pages: 54

BS ISO 6306:2019

Chemical analysis of steel. Order of listing elements in steel standards

Pages: 12

BS ISO 20260:2019

Magnesium and magnesium alloys. Determination of mercury

Pages: 20

BS ISO 6930:2019

High yield strength steel plates and wide flats for cold forming. Delivery conditions

Pages: 22

BS ISO 4960:2019

Steel strip, cold-reduced with a mass fraction of carbon over 0,25 %

Pages: 20

Replaces: BS ISO 4960:2007

BS EN 507:2019

Roofing and cladding products from metal sheet. Specification for fully supported products of aluminium sheet

Pages: 16

Replaces: BS EN 507:2000

BS ISO 21053:2019

Life cycle analysis and recycling of ductile iron pipes for water applications

Pages: 22

BS EN 10025-5:2019

Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance

Pages: 38

Replaces: BS EN 10025-5:2004

BS EN 10025-3:2019

Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels

Pages: 34

Replaces: BS EN 10025-3:2004

BS EN 10025-6:2019

Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition

Pages: 30

Replaces: BS EN 10025-6:2004+A1:2009

BS EN 10025-4:2019

Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

Pages: 32

Replaces: BS EN 10025-4:2004

BS EN 10025-2:2019

Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for non-alloy structural steels

Pages: 44

Replaces: BS EN 10025-2:2004

ASTM B536 - 19

Standard Specification for Nickel-Iron-Chromium-Silicon Alloys Plate, Sheet, and Strip

Pages: 3

Replaces: ASTM B536-07(2013)

ASTM A867 - 19

Standard Specification for Iron-Silicon Relay Steels

Pages: 5

Replaces: ASTM A867-03(2008)

ASTM B29 - 19

Standard Specification for Refined Lead

Pages: 4

Replaces: ASTM B29-14

DIN EN ISO 7539-10

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 10: Reverse U-bend method

(ISO/DIS 7539-10:2019);

German and English version

prEN ISO 7539-10:2019

Pages:36

DIN 17752

Rods and bars of nickel and wrought nickel alloys - Properties

Pages:10

Replaces: DIN 17752 (2002-09)*DIN 17752 (2018-12)

❖ **79. Gỗ**

JIS Z 1403:2018

Construction of wooden framed boxes for packing

Pages:86
BS EN 622-4:2019
 Fibreboards. Specifications.
 Requirements for softboards
 Pages: 14
 Replaces: **BS EN 622-4:2009=**
BS ISO 5323:2019
 Wood flooring and parquet.
 Vocabulary
 Pages: 16
DIN EN 622-4
 Fibreboards - Specifications -
 Part 4: Requirements for
 softboards; German version EN
 622-4:2019
 Pages:13
 DIN EN 622-4 (2010-03)*DIN EN
 622-4 (2018-04)

❖ **81. Thủy tinh và gốm**

JIS R 3213:2018
 Safety glass for rolling stock
 Pages:33
ASTM C1350M - 96(2019)
 Standard Test Method for
 Measurement of Viscosity of
 Glass Between Softening Point
 and Annealing Range
 (Approximately 10⁸ Pa·s to
 Approximately 10¹³ Pa·s) by
 Beam Bending (Metric)
 Pages: 4
 Replaces: ASTM C1350M-
 96(2008)
ASTM C338 - 93(2019)
 Standard Test Method for
 Softening Point of Glass
 Pages: 4
 Replaces: ASTM C338-93(2008)
ASTM C598 - 93(2019)
 Standard Test Method for
 Annealing Point and Strain Point
 of Glass by Beam Bending
 Pages: 5
 Replaces: ASTM C598-93(2008)
ASTM C1256 - 93(2019)
 Standard Practice for
 Interpreting Glass Fracture
 Surface Features
 Pages: 7
 Replaces: ASTM C1256 -
 93(2008)
ASTM C1279 - 13(2019)
 Standard Test Method for Non-
 Destructive Photoelastic
 Measurement of Edge and
 Surface Stresses in Annealed,

Heat-Strengthened, and Fully
 Tempered Flat Glass
 Pages: 10
 Replaces: ASTM C1279-09
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
 (2015-12)*DIN EN 12150-1/A1
 (2017)

❖ **83. Cao su và chất dẻo**

TCVN 6771:2018
 Phương tiện giao thông đường
 bộ. Lốp hơi mô tô và xe máy. Yêu
 cầu và phương pháp thử trong
 phê duyệt kiểu
 Pages:44
 Thay thế: TCVN 6771:2001
TCVN 7227:2018
 Phương tiện giao thông đường
 bộ. Lốp hơi dùng cho ô tô khách,
 ô tô chở hàng, rơ moóc và sơ mi
 rơ moóc. Yêu cầu và phương
 pháp thử trong phê duyệt kiểu
 Pages:45
 Thay thế: TCVN 7227:2002
ISO 3384-1:2019
 Rubber, vulcanized or
 thermoplastic — Determination
 of stress relaxation in
 compression — Part 1: Testing
 at constant temperature
 Pages:14
 Replaces:ISO 3384-1:2011;ISO
 3384-1:2011/Amd 1:2013
ISO 3384-2:2019
 Rubber, vulcanized or
 thermoplastic — Determination
 of stress relaxation in
 compression — Part 2: Testing
 with temperature cycling
 Pages:14
 Replaces: ISO 3384-2:2012
ISO 21194:2019
 Elastic adhesives — Testing of
 adhesively bonded joints —
 Bead peel test
 Pages:7
ISO 20909:2019
 Radio frequency identification
 (RFID) tyre tags
ISO 20910:2019
 Coding for radio frequency
 identification (RFID) tyre tags

Pages:12
JIS K 6300-3:2019
 Rubber, unvulcanized -- Physical
 testing methods -- Part 3:
 Determination of plasticity and
 plasticity retention index (PRI)
 with rapid-plastimeter
 Pages:18
JIS K 6250:2019
 Rubber -- General procedures for
 preparing and conditioning test
 pieces for physical test methods
 Pages:32
JIS K 7018:2019
 Fiber-reinforced plastic
 composites -- Determination of
 compressive properties in the in-
 plane direction
 Pages:48
JIS A 5558:2019
 Unplasticized polyvinyl chloride
 (PVC-U) profiles for fabrication
 of windows and doors
 Pages:26
JIS K 5659:2018
 Long durable paints for steel
 structures
 Pages:22
BS ISO 8013:2019
 Rubber, vulcanized.
 Determination of creep in
 compression or shear
 Pages: 28
 Replaces: BS ISO 8013:2012
BS ISO 20163:2019
 Vulcanized rubber.
 Determination of free sulfur by
 gas chromatography (GC) and
 high performance liquid
 chromatography (HPLC)
 Pages: 24
BS ISO 20163:2019
 Vulcanized rubber.
 Determination of free sulfur by
 gas chromatography (GC) and
 high performance liquid
 chromatography (HPLC)
 Pages: 24
BS ISO 2285:2019
 Rubber, vulcanized or
 thermoplastic. Determination of
 tension set under constant
 elongation, and of tension set,
 elongation and creep under
 constant tensile load
 Pages: 20
 Replaces: BS ISO 2285:2013
BS ISO 3384-1:2019

Rubber, vulcanized or thermoplastic. Determination of stress relaxation in compression. Testing at constant temperature
Pages: 22

Replaces: BS ISO 3384-1:2011+A1:2013

BS ISO 3384-2:2019

Rubber, vulcanized or thermoplastic. Determination of stress relaxation in compression. Testing with temperature cycling
Pages: 22

Replaces: BS ISO 3384-2:2012

BS ISO 1656:2019

Rubber, raw natural, and rubber latex, natural. Determination of nitrogen content
Pages: 30

Replaces: BS ISO 1656:2014

BS ISO 21194:2019

Elastic adhesives. Testing of adhesively bonded joints. Bead peel test
Pages:14

BS EN ISO 22635:2019

Adhesives. Test method for adhesives for plastic or rubber floor coverings or wall coverings. Determination of dimensional changes after accelerated ageing
Pages: 14

Replaces: BS EN 1903:2015

BS EN ISO 22637:2019

Adhesives. Test of adhesive for floor covering. Determination of the electrical resistance of adhesive films and composites
Pages: 12

Replaces: BS EN 13415:2010

BS EN ISO 22631:2019

Adhesives. Test method for adhesives for floor and wall coverings. Peel test
Pages: 16

Replaces: BS EN 1372:2015

BS EN ISO 22632:2019

Adhesives. Test method for adhesives for floor and wall coverings. Shear test
Pages: 14

Replaces: BS EN 1373:2015

BS ISO 5893:2019

Rubber and plastics test equipment. Tensile, flexural and compression types (constant rate of traverse). Specification

Pages: 12

Replaces: BS ISO 5893:2002

BS ISO 4251-2:2019

Code designated diagonal tyres (ply rating marked series) for agricultural tractors, trailers and machines. Tyre load ratings
Pages: 32

Replaces: BS ISO 4251-2:2017

BS ISO 18807:2019

Tyres and rims for logging and forestry service
Pages: 26

BS ISO 4251-1:2019

Code designated diagonal tyres (ply rating marked series) for agricultural tractors, trailers and machines. Tyre designation and dimensions, and approved rim contours
Pages: 24

Replaces: BS ISO 4251-1:2017

BS ISO 20910:2019

Coding for radio frequency identification (RFID) tyre tags
Pages: 20

ASTM D3014 - 19

Standard Test Method for Flame Height, Time of Burning, and Loss of Mass of Rigid Thermoset Cellular Plastics in a Vertical Position
Pages: 5

Replaces: ASTM D3014-11

ASTM D6111 - 19a

Standard Test Method for Bulk Density And Specific Gravity of Plastic Lumber and Shapes by Displacement
Pages: 5

Replaces: ASTM D6111-18

ASTM D3715 / D3715M - 98(2019)

Standard Practice for Quality Assurance of Pressure-Sensitive Tapes
Pages: 6

Replaces: ASTM

D3715/D3715M-98(2004)

ASTM D6195 - 03(2019)

Standard Test Methods for Loop Tack
Pages: 5

Replaces: ASTM D6195 -

03(2011)

ASTM D4659 - 19

Standard Test Methods for Polyurethane Raw Materials:

Determination of Specific Gravity of Isocyanates

Pages: 4

Replaces: ASTM D4659-09

DIN EN ISO 178

Plastics - Determination of flexural properties (ISO 178:2019); German version EN ISO 178:2019

Pages:36

Replaces: DIN EN ISO 178 (2013-09)*DIN EN ISO 178 (2017-06)

DIN EN ISO 21304-1

Plastics - Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21304-1:2019); German version EN ISO 21304-1:2019

Pages:18

Replaces: DIN EN ISO 11542-1 (2002-02)*DIN EN ISO 21304-1 (2017-07)

DIN EN ISO 2440

Flexible and rigid cellular polymeric materials - Accelerated ageing tests (ISO/FDIS 2440:2019); German and English version prEN ISO 2440:2019

Pages:17

DIN EN ISO 10352

Fibre-reinforced plastics - Moulding compounds and prepregs - Determination of mass per unit area and fibre mass per unit area (ISO/DIS 10352:2019); German and English version prEN ISO 10352:201

Pages:42

❖ **85. Giấy**

BS ISO 12830:2019

Paper, board, pulps and cellulose nanomaterials. Determination of acid-soluble magnesium, calcium, manganese, iron, copper, sodium and potassium
Pages: 28

Replaces: BS ISO 12830:2011

DIN EN 17085

Paper and board - Sampling procedures for paper and board for recycling; German version EN 17085:2019

Pages:15

Replaces: DIN EN 17085 (2018-08)

❖ **87. Sơn và chất màu**

ISO 3233-2:2019

Paints and varnishes — Determination of the percentage volume of non-volatile matter — Part 2: Method using the determination of non-volatile-matter content in accordance with ISO 3251 and determination of dry film density on coated test panels by the Archimedes' principle
Pages: 10

ISO 17872:2019

Paints and varnishes — Guidelines for the introduction of scribe marks through coatings on metallic panels for corrosion testing
Pages:23

Replaces: ISO 17872:2007

ISO/TR 21555:2019

Paints and varnishes - Overview of test methods on hardness and wear resistance of coatings
Pages:71

JIS K 5659:2018

Long durable paints for steel structures
Pages:22

BS ISO 22969:2019

Paints and varnishes. Determination of solar reflectance
Pages: 22

DIN EN 927-10

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 10: Resistance to blocking of paints and varnishes on wood; German version EN 927-10:2019
Pages:25

Replaces: EN 927-10 (2017-11)*DIN CEN/TS 16499 (2014-02)

DIN EN ISO 2812-3

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 3: Method using an absorbent medium (ISO 2812-3:2019); German version EN ISO 2812-3:2019
Pages:15

Replaces: DIN EN ISO 2812-3 (2012-10)*DIN EN ISO 2812-3 (2019-02)

DIN EN ISO 8130-1

Coating powders - Part 1: Determination of particle size distribution by sieving (ISO 8130-1:2019); German version EN ISO 8130-1:2019
Pages:17

Replaces: DIN EN ISO 8130-1 (2011-02)*DIN EN ISO 8130-1 (2018-04)

DIN EN ISO 8130-7

Coating powders - Part 7: Determination of loss of mass on stoving (ISO 8130-7:2019); German version EN ISO 8130-7:2019
Pages:13

Replaces: DIN EN ISO 8130-7 (2011-02)*DIN EN ISO 8130-7 (2018-04)

DIN EN ISO 8130-11

Coating powders - Part 11: Inclined-plane flow test (ISO 8130-11:2019); German version EN ISO 8130-11:2019
Pages:13

Replaces: DIN EN ISO 8130-11 (2011-02)*DIN EN ISO 8130-11 (2018-04)

DIN EN ISO 8130-12

Coating powders - Part 12: Determination of compatibility (ISO 8130-12:2019); German version EN ISO 8130-12:2019
Pages:14

Replaces: DIN EN ISO 8130-12 (2011-02)*DIN EN ISO 8130-12 (2018-04)

DIN EN ISO 8130-13

Coating powders - Part 13: Particle size analysis by laser diffraction (ISO 8130-13:2019); German version EN ISO 8130-13:2019
Pages:16

Replaces: DIN EN ISO 8130-13 (2011-02)*DIN EN ISO 8130-13 (2018-04)

DIN EN ISO 19396-1

Paints and varnishes - Determination of pH value - Part 1: pH electrodes with glass membrane (ISO 19396-1:2017); German and English version prEN ISO 19396-1:2019
Pages:45

DIN EN ISO 19396-2

Paints and varnishes - Determination of pH value - Part 2: pH electrodes with ISFET technology (ISO 19396-2:2017); German and English version prEN ISO 19396-2:2019
Pages:41

DIN EN ISO 19403-2

Paints and varnishes - Wettability - Part 2: Determination of the surface free energy of solid surfaces by measuring the contact angle (ISO 19403-2:2017); German and English version prEN ISO 19403-2:2019
Pages:40

DIN EN ISO 19403-3

Paints and varnishes - Wettability - Part 3: Determination of the surface tension of liquids using the pendant drop method (ISO 19403-3:2017); German and English version prEN ISO 19403-3:2019
Pages:36

DIN EN ISO 19403-4

Paints and varnishes - Wettability - Part 4: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from an interfacial tension (ISO 19403-4:2017); German and English version prEN ISO 19403-4:2019
Pages:28

DIN EN ISO 19403-5

Paints and varnishes - Wettability - Part 5: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from contact angles measurements on a solid with only a disperse contribution to its surface energy (ISO 19403-5:2017); German and English version prEN ISO 19403-5:2019
Pages:24

DIN EN ISO 19403-6

Paints and varnishes - Wettability - Part 6: Measurement of dynamic contact angle (ISO 19403-6:2017); German and English version prEN ISO 19403-6:2019
Pages:35

DIN EN ISO 19403-7

Paints and varnishes - Wettability - Part 7: Measurement of the contact angle on a tilt stage (roll-off angle) (ISO 19403-7:2017); German and English version prEN ISO 19403-7:2019
Pages:39

DIN EN ISO 787-17

General methods of test for pigments and extenders - Part 17: Comparison of lightening power of white pigments (ISO 787-17:2019); German version EN ISO 787-17:2019
Pages:11

Replaces: DIN EN ISO 787-17 (2018-01)*DIN EN ISO 787-17 (2019-03)

DIN EN ISO 3262-1

Extenders - Specifications and methods of test - Part 1: Introduction and general test methods (ISO/DIS 3262-1:2019); German and English version prEN ISO 3262-1:2019
Pages:22

❖ **91. Vật liệu xây dựng và nhà**

ISO 10426-3:2019

Petroleum and natural gas industries. Cements and materials for well cementing. Part 3: Testing of deepwater well cement formulations
Pages:4

Replaces: ISO 10426-3:2003

JIS A 5422:2019

Fiber reinforced cement sidings
Pages:32

JIS A 1116:2019

Method of test for unit mass and air content of fresh concrete by mass method
Pages:14

JIS A 1128:2019

Method of test for air content of fresh concrete by pressure method
Pages:28

JIS A 5558:2019

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) profiles for fabrication of windows and doors
Pages:26

BS EN 508-2:2019

Roofing and cladding products from metal sheet. Specification

for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet. Aluminium

Pages: 42

Replaces: BS EN 508-2:2008

BS EN 12390-15:2019

Testing hardened concrete. Adiabatic method for the determination of heat released by concrete during its hardening process
Pages: 18

Replaces: BS EN 12350-2:2009

BS EN 12350-2:2019

Testing fresh concrete. Slump test
Pages: 10

Replaces: BS EN 12350-2:2009

BS ISO 15714:2019

Method of evaluating the UV dose to airborne microorganisms transiting induct ultraviolet germicidal irradiation devices
Pages: 26

Replaces: BS EN 12088:2013

BS EN ISO 16536:2019

Thermal insulating products for building applications. Determination of long-term water absorption by diffusion
Pages: 12

Replaces: BS EN 12088:2013

BS EN ISO 29767:2019

Thermal insulating products for building applications. Determination of short-term water absorption by partial immersion
Pages: 14

Replaces: BS EN 1609:2013

BS 9997:2019

Fire risk management systems. Requirements with guidance for use
Pages: 54

Replaces: PAS 7:2013

BS HD 60364-8-1:2019

Low-voltage electrical installations. Functional aspects. Energy efficiency
Pages: 78

Replaces: BS HD 60364-8-1:2015

BS EN 507:2019

Roofing and cladding products from metal sheet. Specification for fully supported products of aluminium sheet
Pages: 16

Replaces: BS EN 507:2000

BS ISO 21053:2019

Life cycle analysis and recycling of ductile iron pipes for water applications
Pages: 22

Replaces: BS EN 303-6:2000

BS EN 303-6:2019

Heating boilers. Heating boilers with forced draught burners. Specific requirements for the domestic hot water operation and energy performance of water heaters and combination boilers with atomizing oil burners of nominal heat input not exceeding 70 kW
Pages: 50

Replaces: BS EN 303-6:2000

BS ISO 4427-3:2019

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE). Fittings
Pages: 44

Replaces: BS ISO 4427-3:2007

BS ISO 4427-1:2019

Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE). General
Pages: 26

Replaces: BS ISO 4427-1:2007+A1:2015

BS ISO 4427-5:2019

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE). Fitness for purpose of the system
Pages: 18

BS ISO 4427-2:2019

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE). Pipes
Pages: 28

Replaces: BS ISO 4427-2:2007+A1:2014

BS EN 10025-5:2019

Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance
Pages: 38

Replaces: BS EN 10025-5:2004

BS EN 10025-3:2019

Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled

weldable fine grain structural steels
 Pages: 34
 Replaces: BS EN 10025-3:2004
BS EN 10025-6:2019
 Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition
 Pages: 30
 Replaces: BS EN 10025-6:2004+A1:2009
BS EN 10025-4:2019
 Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels
 Pages: 32
 Replaces: BS EN 10025-4:2004
BS 8616:2019
 Specification for performance parameters and test methods for green roof substrates
 Pages: 28
BS EN 10025-2:2019
 Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for non-alloy structural steels
 Pages: 44
 Replaces: BS EN 10025-2:2004
DIN EN 12390-10
 Testing hardened concrete - Part 10: Determination of the carbonation resistance of concrete at atmospheric levels of carbon dioxide; German version EN 12390-10:2018
 Pages:24
 Replaces: DIN EN 12390-10 (2019-03)
VDI 4610 Blatt 3
 Energy efficiency of operational installation - Methods for optimizing insulation systems
 Pages:20
DIN EN 16205
 Laboratory measurement of walking noise on floors; German and English version prEN 16205:2019
 Pages:38
DIN 8989
 Acoustical design in buildings - Lifts
 Pages:31

Replaces: DIN 8989 (2018-12)
VDI 4708 Blatt 2
 Pressure maintenance, venting, deaeration - Venting and deaeration
 Pages:39
VDI 2054
 Ventilation and air conditioning - Data processing (VDI Ventilation Code of Practice)
 Pages:59
 Replaces: VDI 2054 (1994-09)*VDI 2054 (2018-05)
DIN IEC 60335-2-84*VDE 0700-84
 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilets (IEC 61/5749/CDV :2019); Text in German and English
 Pages:36
DIN IEC 60335-2-105/A1*VDE 0700-105/A1
 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets (IEC 61/5753/CDV:2019); Text in German and English
 Pages:5
DIN EN 15102
 Decorative wallcoverings - Roll form; German version EN 15102:2019
 Pages:39
 Replaces: DIN EN 15102 (2011-12)*DIN EN 15102 (2017-09)

❖ **93. Xây dựng dân dụng**

JIS Z 7313:2019
 Glass foam recycle materials
 pages: 16
JIS A 5525:19
 Steel pipe piles
 Pages:26
JIS A 5530:19
 Steel pipe sheet piles
 Pages:25
BS EN 50668:2019
 Railway applications. Signalling and control systems for non UGTMS Urban Rail systems
 Pages: 32
BS EN 12767:2019
 Passive safety of support structures for road equipment. Requirements and test methods

Pages: 78
 Replaces: BS EN 12767:2007
BS EN IEC 61820-1:2019
 Electrical installations for aeronautical ground lighting at aerodromes. Fundamental principles
 Pages: 22
BS ISO 4427-3:2019
 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE). Fittings
 Pages: 44
 Replaces: BS ISO 4427-3:2007
BS ISO 4427-1:2019
 Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE). General
 Pages: 26
 Replaces: BS ISO 4427-1:2007+A1:2015
BS ISO 4427-5:2019
 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE). Fitness for purpose of the system
 Pages: 18
BS ISO 4427-2:2019
 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE). Pipes
 Pages: 28
 Replaces: BS ISO 4427-2:2007+A1:2014
DIN EN 17383
 Road traffic noise reducing devices - Sustainability - Key Sustainability Performance Indicators (KSPI) Declaration; German and English version prEN 17383:2019
 Pages:46
DIN EN 13231-2
 Railway applications - Track - Acceptance of works - Part 2: Acceptance of reprofiling rails in plain line, switches, crossings and expansion devices; German and English version prEN 13231-2:2019
 Pages:117

❖ **97. Nội trợ. Giải trí.
Thể thao**

ISO 6005:2019

Alpine skis. Ski binding screws.
Test methods

Pages:8

Replaces: ISO 6005:1991

JIS S 4803:2018

Lighters and utility lighters --
Safety specifications for child-
resistance by high operating
force

pages: 25

JIS D 9412:19

Bicycles -- Handlebars and stems

Pages:10

JIS D 9416:19

Bicycles – Pedals

Pages:8

JIS D 9431:19

Bicycles – Saddles

Pages:2

BS EN 17214:2019

Visual assessment of furniture
surfaces

Pages: 24

BS ISO 24334:2019

Laminate floor coverings.
Determination of locking
strength for mechanically
assembled panels

Pages: 14

Replaces: BS ISO 24334:2014

BS EN 1888-1:2018 - TC

Tracked Changes. Child use and
care articles. Wheeled child
conveyances. Pushchairs and
prams

Pages:230

BS ISO 6005:2019

Alpine skis. Ski binding screws.

Test methods

Pages: 14

BS EN 14619:2019

Roller sports equipment. Kick
scooters. Safety requirements
and test methods

Pages: 24

Replaces: BS EN 14619:2015

BS EN 893:2019

Mountaineering equipment.
Crampons. Safety requirements
and test methods

Pages: 26

Replaces: BS EN 893:2010

BS ISO 21110:2019

Information and documentation.
Emergency preparedness and
response

Pages: 68

DIN EN 686

Resilient floor coverings -
Specification for plain and
decorative linoleum on a foam
backing; German version EN
686:2019

Pages:9

Replaces: DIN EN 686 (2011-
07)*DIN EN 686 (2018-09)

DIN EN 687

Resilient floor coverings -
Specification for plain and
decorative linoleum on a
corkment backing; German
version EN 687:2019

Pages:9

Replaces: DIN EN 687 (2011-
07)*DIN EN 687 (2018-09)

DIN EN 16779-1

Textile child care articles - Safety
requirements and test methods
for children's cot duvets - Part 1:
Duvet (excluding duvet covers);
German version EN 16779-
1:2018

Pages:38

Replaces: DIN EN 16779-1

(2016-06)

DIN EN 16781

Textile child care articles - Safety
requirements and test methods
for children's sleep bags for use
in a cot; German version EN
16781:2018

Pages:39

Replaces: DIN EN 16781 (2016-
06)

DIN EN ISO 9994

Lighters - Safety specifications
(ISO 9994:2018); German
version EN ISO 9994:2019

Pages:39

Replaces: DIN EN ISO 9994
(2008-05)*DIN EN ISO 9994
(2015-11)

DIN EN 14960-3

Inflatable play equipment - Part
3: Additional safety
requirements and test methods
for snappies; German and
English version prEN 14960-
3:2019

Pages:21

DIN EN 17187

Conservation of Cultural
Heritage - Characterization of
mortars used in cultural
heritage; German and English
version prEN 17187:201

Pages:32

Replaces: DIN EN 17187 (2017-
12)

DIN EN 71-3

Safety of toys - Part 3: Migration
of certain elements; German
version EN 71-3:2019

Pages:68

Replaces: DIN EN 71-3 (2018-
08)*DIN EN 71-3 (2018-06)

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)3.756.4268 hoặc (024)3.7562608; Fax: (024)38361556; Email: ttt@tcvn.gov.vn