

Số: **289**/CNĐKTN-BXD

Hà Nội, ngày **04** tháng **10** năm 2023

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Nghị định 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành.

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học công nghệ và môi trường, Bộ Xây dựng chứng nhận:

1. Tên tổ chức đã đăng ký:

CÔNG TY TNHH CHỨNG NHẬN VÀ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG
OPACONTROL

Địa chỉ đăng ký kinh doanh: Số nhà 40, Ngõ 282 đường Kim Giang, Phường Đại Kim, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Địa điểm kinh doanh: Số 25-27, đường Trương Định, Phường Trương Định, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Địa chỉ Phòng thử nghiệm: Số 25-27, đường Trương Định, Phường Trương Định, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Điện thoại: 024.22061628

E-mail: opa@opacontrol.vn

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với ngành xây dựng trong lĩnh vực vật liệu xây dựng tại Phụ lục kèm theo.

2. Số đăng ký: **26/TN/BXD.**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 5 năm kể từ ngày ký và thay thế Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm số 145/CNĐKTN-BXD ngày 15/7/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Chứng nhận và Kiểm định Chất lượng Opacontrol;
- Bộ KH&CN (để b/c);
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
KT. VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÓ VỤ TRƯỞNG



Nguyễn Quang Minh

PHỤ LỤC
LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM, HÀNG HÓA VẬT LIỆU XÂY DỰNG
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 289 /CNĐKTN-BXD, ngày 04 tháng 10 năm 2023
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
1.	Xi măng, clanhke xi măng	
	Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003, ASTM C184
	Khối lượng riêng	ASTM C188
	Xác định giới hạn uốn và nén, hoạt tính cường độ	TCVN 6016:2011 (ISO 679), TCVN 7569:2022, ASTM C190, ASTM C109/C109M, BS EN 196
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích Le chatelier	TCVN 6017:2015, TCVN 8875:2012, ASTM C187, ASTM C191
	Hàm lượng bọt khí	TCVN 8876:2012, TCVN 13559:2022, ASTM C185
	Hệ số nghiền, độ ẩm, cỡ hạt	TCVN 7024:2013
	Khả năng giữ nước	TCVN 9202:2012, ASTM C941
	Độ nở thanh vữa trong môi trường nước, sun phát	TCVN 6068:2020, TCVN 7713:2007, TCVN 12003:2018
	Độ nở autoclave	TCVN 8877:2011, TCVN 8825:2011, TCVN 7711:2013
	Xác định hàm lượng MKN, cặn không tan, thành phần hóa, chỉ số hoạt độ phóng xạ an toàn, tự nhiên	TCVN 141:2023, TCVN 6820:2015, ASTM C150, TCVN 11860:2018, TCVN 6067:2018, ASTM C114, TCVN 11833:2017, TCVN 12249:2018, TCVN 10302:2014
	Độ co khô của vữa	TCVN 8824:2011
2.	Cốt liệu	
	Thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:2006, ASTM C136/C136M
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4,5:2006, ASTM C127, TCVN 7572-5:2006, ASTM C29/C29M, ASTM C70, C127
	Xác định khối lượng thể tích xốp, độ hồng, độ ẩm	TCVN 7572-6,7:2006, ASTM C29/C29M, C566
	Hàm lượng các tạp chất, tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-8,9:2006, ASTM C40, ASTM C142
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc, độ nén đập, hệ số hoá mềm	TCVN 7572-10,11:2006, ASTM D2938, ASTM D5731, ASTM D3967
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles), hàm lượng thoi dẹt	TCVN 7572-12,13:2006, ASTM D4791, ASTM C131
	Khả năng phản ứng kiềm – silic cho bê tông và vữa	TCVN 7572-14:2006, ASTM C1152, ASTM C1218, ASTM C227
	Hàm lượng ion clo (Cl-), hàm lượng sulfat và sulfít	TCVN 7572-15,16:2006, ASTM C1152, ASTM C1218, BS EN 1744-1
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:2006, ASTM C142
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ, silic oxit vô định hình, hàm lượng mica	TCVN 7572-18,19,20:2006
	Xác định chỉ số methylen xanh, độ ổn định	TCVN 7572-21,22:2018
	Hàm lượng hạt nhỏ hơn 75µm	TCVN 9205:2012, TCVN 11969:2018, ASTM C117
	Xác định khối lượng cát trong mỗi túi, độ ẩm, thành phần hạt, hàm lượng silic dioxit	TCVN 6227:1996
3.	Vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022, EN 1015-1
	Xác định độ lưu động của vữa tươi, độ chảy lỏng, lượng nước sử dụng	TCVN 3121-3:2022, ASTM C939, ASTM C1437, EN 1015-3,4, TCVN 9204:2012, EN 13279-2
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022, EN 1015-6
	Xác định khả năng giữ độ lưu động	TCVN 3121-8:2022
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2022, ASTM C807, ASTM C191, ASTM C953, EN 13279-2

Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2022, EN 1015-12, ASTM C109/C109M, ASTM C348, ASTM C942, TCVN 9204:2012, EN 13279-2, ASTM C192/C 192M, ASTM C39/C39M
Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền, độ cứng	TCVN 3121-12:2022, ASTM C1583, EN 13279-2
Xác định hàm lượng ion clo	TCVN 3121-17:2022, ASTM C1218
Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022, ASTM C 1403
Thời gian điều chỉnh, hệ số hút nước do mao dẫn	TCVN 9028:2011
Sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa đóng rắn, thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết	TCVN 9204:2012, ASTM C157/C157M, ASTM C827-10
Xác định độ tách nước	TCVN 9204:2012, ASTM C940, ASTM C941
Độ bền kéo, độ bền nén	TCVN 9080-1,2:2012, ASTM C307, ASTM C579
Độ bám dính, thời gian công tác, đóng rắn	TCVN 9080-3,4:2012, ASTM C321, ASTM C308
Độ co và hệ số giãn nở nhiệt	TCVN 9080-5:2012, ASTM C531
Độ hấp thụ nước, độ bền hóa	TCVN 9080-6,7:2012, ASTM C413, ASTM C267
Lượng vón cục trên sàng, độ chảy, độ chảy lan tỏa, độ tách nước và thay đổi thể tích, thời gian đông kết, cường độ nén của vữa	TCVN 11971:2018
4. Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
Xác định tính công tác	TCVN 3106:2022, ASTM C143/C143M, BS EN 12350-2
Xác định độ cứng Vêbe	TCVN 3107:2022, BS EN 12350-3
Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3108:1993, ASTM C138/C138M, BS EN 12350-6, AASHTO T121
Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022, ASTM C232/C232M, EN 12350-6
Phân tích thành phần	TCVN 3110:1993
Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:2022, EN 12350-7, ASTM C173/C173M, ASTM C231/C231M
Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022, ASTM C642, EN 12390-7
Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022, ASTM C642, EN 12390-7
Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 3114:2022
Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022, ASTM C642, EN 12390-7
Xác định độ chống thấm nước, hệ số thấm	TCVN 3116:2022, ASTM C1585, BSEN 12390-8
Xác định độ co ngót	TCVN 3117:2022
Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022, ASTM C39/C39M, BS EN 12390-4, ASTM C1604/1604M
Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:2022, ASTM C1609/1609M, ASTM C1399, ASTM C1550, ASTM C78, ASTM C293, EN 12390-5
Cường độ bám dính với nền	TCVN 9491:2012
Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt cấu kiện bê tông và bê tông đúc sẵn	TCVN 9344:2012
Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt cấu kiện bê tông và bê tông đúc sẵn	TCVN 9347:2012
Đo lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
Bê tông – xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:2012, ASTM C900

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Phương pháp siêu âm xác định cường độ chịu nén	TCVN 13536:2022
	Phương pháp siêu âm xác định khuyết tật	TCVN 13537:2022
	Kiểm tra và đánh giá cường độ chịu nén	TCVN 10303:2014
	Xác định cường độ kéo khi bửa	TCVN 3120:2022, EN 12390-6:09, ASTM C496
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022, ASTM C469-10
	Xác định thời gian đông kết, nhiệt độ trong hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012, TCVN 9340:2012, ASTM C1964
	Xác định độ pH, hàm lượng sunfát	TCVN 9339:2012, TCVN 9336:2012
	Độ chảy loang, thời gian chảy qua phễu V, khả năng chảy qua, khả năng chống phân tầng	TCVN 12209:2018, ASTM C1611, EN 12350-5
	Cỡ hạt, độ chịu axit, hệ số bền axit, thời gian công tác, độ bám dính, độ hút nước, cường độ chịu nén, độ co khi đóng rắn	TCVN 9034:2011
	Hệ số thấm nước của bê tông thủy công	TCVN 8219:2009
	Độ chảy loang và thời gian chảy loang, thời gian chảy qua phễu V, khả năng chảy qua hộp L, khả năng chảy qua vòng J, khả năng chống phân tầng theo phương pháp sàng của hỗn hợp bê tông	TCVN 12209:2018
5.	Vật liệu chịu lửa, cách nhiệt	
	Cường độ nén	TCVN 6530-1:2016, ASTM C133, TCVN 7949-1:2008
	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước, độ xốp biểu kiến, độ xốp thực	TCVN 6530-2,3:2016, TCVN 7949-2:2008
	Độ chịu lửa, độ co nở phụ	TCVN 6530-4,5:2016, TCVN 7708:2007
	Nhiệt độ bắt đầu biến dạng dưới tải trọng	TCVN 6530-6:2016
	Độ dẫn nhiệt	TCVN 6530-9:2016, ISO 8302
	Độ bền uốn, độ bền uốn ở nhiệt độ cao	TCVN 7950:2008, TCVN 6530-10:2016
	Độ chịu lửa, độ bền uốn và nén sau sấy, độ lưu động, độ co nở sau sấy, nung, kích thước và khối lượng thể tích	TCVN 10685-4,5,6:2018, ISO 1927, ASTM C113, ASTM C134, TCVN 9311-1÷6:2012
	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7708:2007, TCVN 7709:2007
	Xác định sai lệch kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 7710:2007, TCVN 4710:2018, TCVN 7636:2007, TCVN 7637:2007, TCVN 8255:2009, TCVN 7484:2005
	Xác định hàm lượng MgO, hàm lượng cacbon	TCVN 7709:2007, TCVN 7710:2007
	Xác định hàm lượng mất khi nung (MKN), SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O, TiO ₂	TCVN 6533:2016, TCVN 7890:2008, TCVN 7891:2008
	Cường độ bám dính khi uốn	TCVN 11916-4:2018
6.	Phụ gia cho xi măng, bê tông và vữa	
	Chỉ số hoạt tính cường độ, thời gian đông kết	TCVN 6882:2016, TCVN 8826:2011, TCVN 8827:2011, TCVN 4315:2007, TCVN 11586:2016, ASTM C311
	Độ bền nước, hàm lượng tạp chất bụi và sét, hàm lượng kiềm hòa tan	TCVN 6882:2016
	Hệ số kiềm tính K, hàm lượng xỉ lò cao dạng cục, tạp chất	TCVN 4315:2007
	Lượng nước yêu cầu	TCVN 8825:2011
	Lượng nước trộn tối đa so với đối chứng, thời gian đông kết	TCVN 8826:2011, ASTM C403/C403M, ASTM C494
	Lượng sót trên sàng 45µm, bề mặt riêng, lượng sót trên sàng 80 µm	TCVN 8827:2011, TCVN 4030:2003

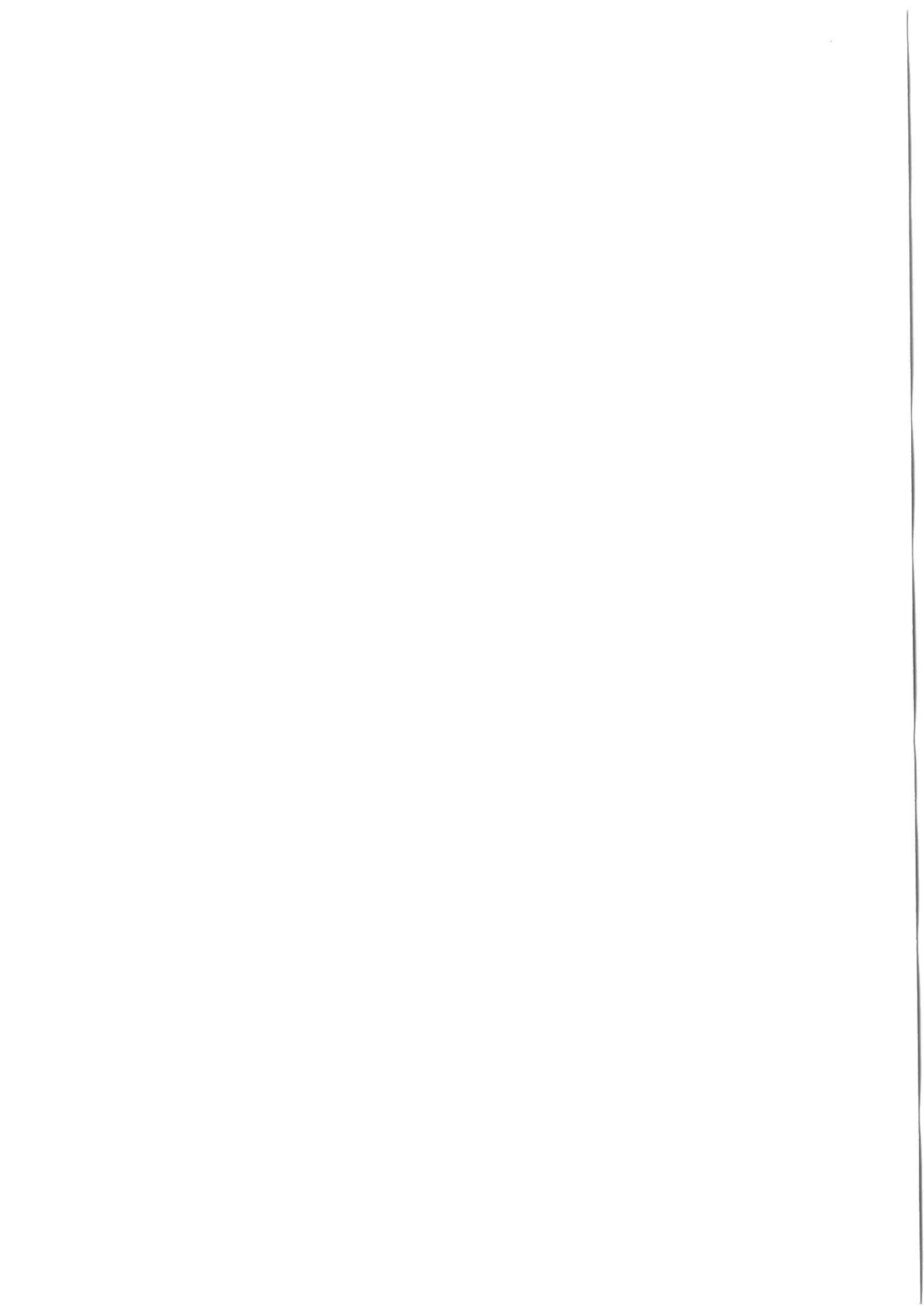
	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định tỷ trọng, độ pH, chất khô, hàm lượng tro, hàm lượng ion clo (Cl ⁻)	TCVN 8826:2011, ASTM D891, TCVN 12588-2:2018, TCVN 12300:2018
	Hàm lượng ôxit SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , SO ₃ , CaO, MgO, MnO, Fe _{tổng} , Cl ⁻ , hàm lượng mất khi nung (MKN), hàm lượng kiềm có hại, độ ẩm	TCVN 8262:2009, TCVN 8265:2009, TCVN 11586:2016, TCVN 7131:2016
	Cường độ bám dính so với mẫu đối chứng	ASTM C1404/C1404M, ASTM C1042
	Độ thấm ion clo so với mẫu đối chứng	ASTM C1202
	Độ co ngót tuyến tính, hệ số giãn nở nhiệt	EN 1267-1, EN 1770
	Độ chịu mài mòn	TCVN 11974:2016
	Độ PH, ảnh hưởng của nhiệt độ Asphalt đến khả năng chống thấm, cường độ bám dính kéo với lớp Asphalt, cường độ bám dính trượt, hàm lượng Silan/Siloxan, độ sâu thâm nhập, độ hút nước, độ bền kiềm, hệ số tốc độ khô, khả năng chống thấm ion clo, ngoại quan, màu sắc, tỷ trọng	TCVN 11839:2017
	Độ thấm thấu hơi nước	EN ISO 7783-1 và EN ISO 7783-2
	Độ bền hóa học, hóa chất	TCVN 10517-1:2014, EN 13529
	Khả năng hàn gắn vết nứt	EN 1062-7
	Độ bắt lửa	EN 13501-1
	Độ chống trượt	TCVN 10271:2014
	Độ già hóa, độ bền thời tiết	EN 1062-11
	Cường độ bám dính với bê tông ướt	EN 13578
	Hàm lượng chất dễ bay hơi và không bay hơi	TCVN 10519:2014
	Hàm lượng tro, độ nhớt	TCVN 10522-1:2014, EN ISO 3219
	Tính công tác – độ chảy, thời gian đông cứng	EN 13395-2, EN 13294
7.	Thạch cao phospho dùng để sản xuất xi măng	
	Hàm lượng CaSO ₄ .2H ₂ O, độ ẩm	TCVN 9807:2013
	Hàm lượng P ₂ O ₅ hòa tan, P ₂ O ₅ tổng, F- (hòa tan, tổng), chênh lệch thời gian kết thúc đông kết so với xi măng đối chứng, mức ăn mòn cốt thép so với xi măng đối chứng	TCVN 11833:2017
8.	Thạch cao dùng để sản xuất xi măng	
	Hàm lượng SO ₃ , CaSO ₄ .2H ₂ O, độ ẩm	TCVN 8654:2011
9.	Chất tạo bọt cho bê tông	
	Khối lượng thể tích, khối lượng thể tích khô của bê tông bọt, tổn thất bọt khí khi bơm, độ hút nước, cường độ nén, cường độ chịu kéo khi bừa	TCVN 10654:2015
10.	Vật liệu tro, xỉ	
	Xác định thông số kiểm soát trong nước chiết từ tro xỉ nhiệt điện, hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện	TCVN 12249:2018, ASTM D3987
	Độ trương nở thể tích	TCVN 8719:2012
	Hàm lượng muối hòa tan, hàm lượng hữu cơ	TCVN 9436:2012, AASHTO T267
	Xác định các tính chất của xỉ lò cao, xỉ thép	JIS A5011, JIS A5015, ASTM C33, EN 132422
11.	Gạch đất sét nung	
	Xác định kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan, độ hút nước	TCVN 6355-1,4:2009, ASTM C67
	Xác định độ bền nén, độ bền uốn	TCVN 6355-2,3:2009, ASTM C67
	Xác định khối lượng thể tích, độ rỗng	TCVN 6355-5,6:2009
	Xác định vết tróc do vôi, xác định sự thoát muối	TCVN 6355-7,8:2009
12.	Gạch bê tông nhẹ, gạch bê tông khí chưng áp	
	Kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ thẳng cạnh, độ phẳng, cường độ nén, độ hút nước, khối lượng thể tích khô, độ co khô, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2017

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Cường độ nén, uốn, khối lượng thể tích khô	JIS A5416
13.	Gạch bê tông	
	Kích thước, khuyết tật ngoại quan, cường độ bền nén, độ rỗng, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:2016, ASTM C140
14.	Tấm tường rỗng bê tông đúc sẵn, tấm tường nhẹ ba lớp xen kẽ, tấm 3D	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, xác định độ hút nước	TCVN 11524:2016, TCVN 12302:2018, TCVN 7575-2:2007
	Độ bền vật treo vật nặng, độ bền va đập	TCVN 11524:2016, TCVN 12302:2018
	Cường độ bám dính	TCVN 9349:2012
	Độ cách âm không khí, độ bền cấu kiện, độ bền nén, độ bền uốn	TCVN 7575-2:2007
	Độ cách nhiệt	ISO 8301
15.	Tấm tường bê tông khí chưng áp	
	Ngoại quan và khuyết tật, khối lượng thể tích, cường độ chịu nén, độ co khô, độ chịu uốn, treo vật nặng, khả năng chịu va đập, xác định mức độ bảo vệ cốt thép chống ăn mòn, chiều dày lớp bê tông bảo vệ, tỷ lệ gi thép cốt	TCVN 12868:2020
16.	Cấu kiện bê tông khác	
	Cột điện bê tông cốt thép li tâm (sai lệch kích thước, ngoại quan, khuyết tật, cường độ bê tông, khả năng chịu tải, thử uốn gãy, nứt)	TCVN 5847:2016
	Ống bê tông cốt thép Thử khả năng chịu tải của ống công tròn (kiểm tra ngoại quan, khuyết tật nhân mắt, kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước, xác định khả năng chống thấm, thử khả năng chịu tải của ống công)	TCVN 9113:2012
	Bê tông ứng lực trước: kiểm tra ngoại quan, khuyết tật, kích thước, chịu tải	TCVN 9114:2012
	Cống hộp bê tông cốt thép (kiểm tra ngoại quan, khuyết tật nhân mắt, kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước, xác định khả năng chống thấm; khả năng chịu tải của ống công)	TCVN 9116:2012, ASTM C76
	Xác định các tính chất của mương bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 6394:2014
	Xác định các tính chất của mương bê tông	TCVN 12040:2017
	Cọc tròn bê tông dự ứng lực, cọc ván bê tông dự ứng lực (kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kiểm tra kích thước cọc PC, PHC)	TCVN 7888:2014, JIS A5373
	Xác định các tính chất của hào kỹ thuật bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 10332:2014
	Xác định các tính chất của hố ga bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 10333-1,2,3,4:2014
	Bố vĩa (kích thước hình học và mức sai lệch, khuyết tật ngoại quan, khả năng chịu tải)	TCVN 10797:2015
	Xác định các tính chất của tấm bê tông cốt thép đúc sẵn gia cố mái kênh và lát mặt đường	TCVN 10798:2015
	Gói công bê tông đúc sẵn (xác định ngoại quan, khuyết tật cho phép, khả năng chịu tải)	TCVN 10799:2015
	Xác định các tính chất của cọc vuông bê tông cốt thép đúc sẵn	TCVN 9394:2012, TCVN 4453:1995
	Thử nghiệm nắp hố ga, song chắn rác, hố ga bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	BS EN 124:2015, TCVN 10333-3:2016
	Xác định các tính chất của cống, bể, hầm, hố, rãnh kỹ thuật và tủ dầu cáp viễn thông	TCVN 8700:2011

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
17.	Cấu kiện bê tông cốt sợi polymer đúc sẵn	
	Kích thước và mức sai lệch kích thước, ngoại quan và các khuyết tật, sức chịu tải ngang	TCVN 12604-1:2019
18.	Gạch gốm ốp lát, Đá ốp lát tự nhiên, Đá ốp lát nhân tạo	
	Sai lệch kích thước, hình dạng, khuyết tật ngoại quan, chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016, BS EN ISO 10545-2, BS EN 14617, TCVN 4732:2016, TCVN 8057:2009
	Độ hút nước	TCVN 6415-3:2016, BS EN ISO 10545-3, BS EN 14617-1
	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016, BS EN ISO 10545-4, BS EN 14617-2
	Độ bền va đập	TCVN 6415-5:2016, BS EN ISO 10545-5, BS EN 14617-9
	Độ chịu mài mòn sâu, mài mòn bề mặt	TCVN 6415-6,7:2016, BS EN 14617-4, BS EN ISO 10545-6,7
	Hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016, BS EN ISO 10545-8, BS EN 14617-11
	Độ bền sốc nhiệt, giãn nở nhiệt ẩm	TCVN 6415-9,10:2016, BS EN ISO 10545-9,10, BS EN 14617-6
	Độ bền rạn men	TCVN 6415-11:2016, BS EN ISO 10545-11
	Độ bền băng giá	TCVN 6415-12:2016, BS EN ISO 10545-12, BS EN 14617-5
	Độ bền hóa học	TCVN 6415-13:2016, BS EN ISO 10545-13, BS EN 14617-10
	Độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:2016, BS EN ISO 10545-14
	Xác định độ thôi chì và cadimi	TCVN 6415-15:2016, BS EN ISO 10545-15
	Sự khác biệt nhỏ về màu sắc	TCVN 6415-16:2016, BS EN ISO 10545-16
	Xác định hệ số ma sát, độ cứng vạch bề mặt, tính theo thang Mohs	TCVN 6415-17,18:2016, EN 101
	Hệ số chống trơn trượt	DIN 51130, DIN 51097, DIN EN 16165:2021, AS/NZS 4856, JIS A15209-12
	Độ bền nén	BS EN 14617-15
	Độ bám dính	JIS A15209-13
	Thử nghiệm các tính chất của đá ốp, lát	BS EN 1341, BS EN 1342, BS EN 1343, BS EN 16954
19.	Gạch bê tông tự chèn	
	Kích thước, khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999, ASTM C140
20.	Thử nghiệm cơ lý gạch lát xi măng, granito	
	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, tải trọng uốn gãy toàn viên gạch, độ cứng, độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, xác định độ mài mòn, xác định độ chịu lực va đập xung kích, xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
21.	Gạch terrazo	
	Ngoại quan và sai lệch kích thước, độ hút nước bề mặt, độ chịu mài mòn sâu, độ bền băng giá	TCVN 7744:2013
22.	Sứ vệ sinh	
	Khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 12647:2020, TCVN 12648:2020, TCVN 12649:2020, TCVN 12650:2020, TCVN 12651:2020, TCVN 12652:2020
	Khả năng chịu tải của sản phẩm	TCVN 12647:2020, TCVN 12648:2020, TCVN 12649:2020, TCVN 12651:2020, TCVN 12652:2020

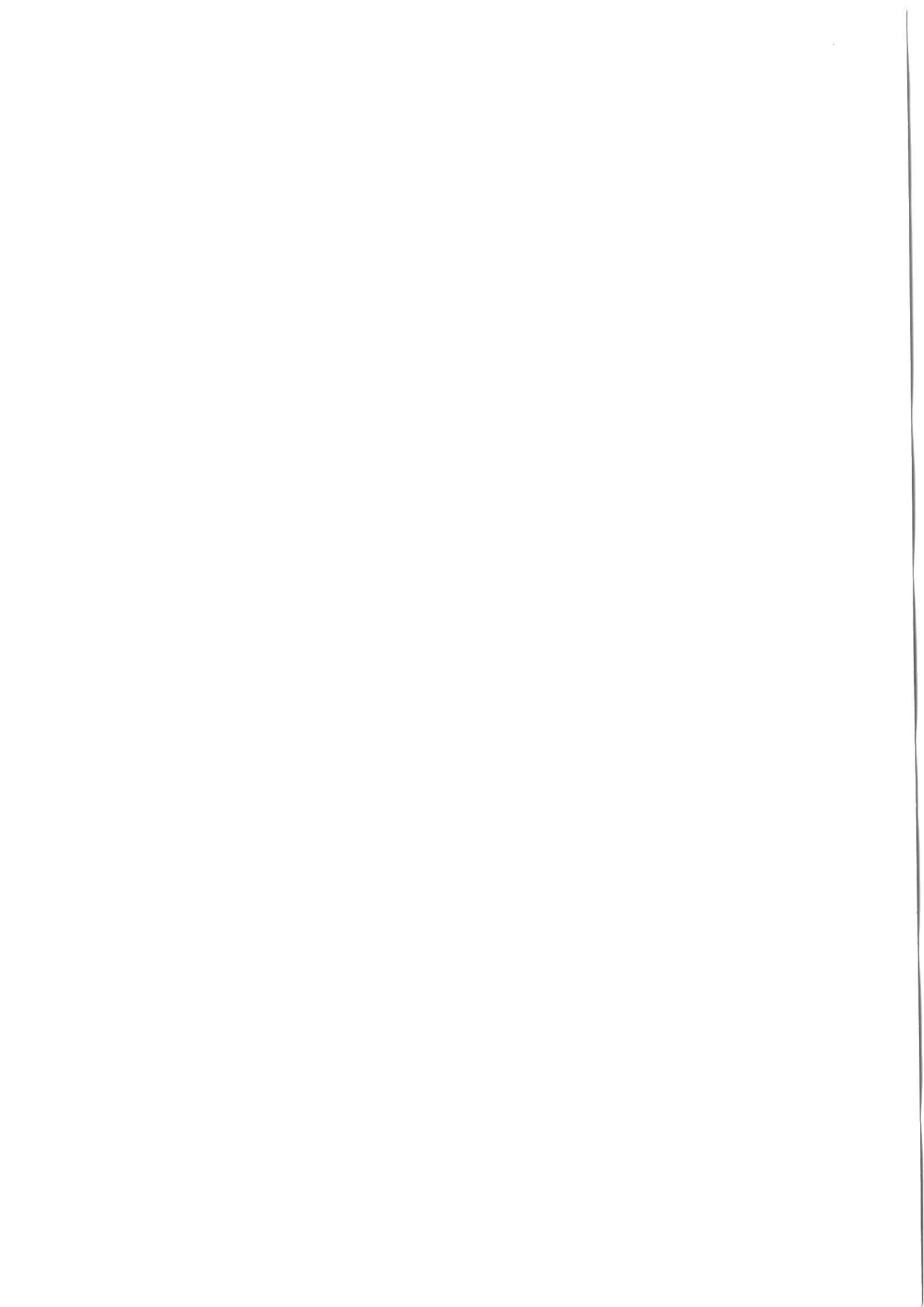
	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Độ làm sạch bề mặt, mức độ vệ sinh của bề xi	TCVN 12648:2020, TCVN 12649:2020, TCVN 12651:2020, TCVN 12652:2020
	Độ xả thoát bằng giấy vệ sinh, khả năng thoát nước, khả năng làm sạch, đặc tính xả, chảy tràn, độ ổn định van thoát nước, tải trọng tĩnh	TCVN 12648:2020, TCVN 12649:2020, TCVN 12651:2020, TCVN 12652:2020 (BS EN 14528:2015+A1), ASTM A112.19.2, JIS A5207
	Độ sâu của nước bịt kín, độ kín	TCVN 12649:2020, TCVN 12651:2020 (BS EN 13407:2015+ A1)
	Độ hút nước, rạn men, độ bền hóa, khả năng chống bán bản	TCVN 12647:2020, TCVN 12648:2020, TCVN 12649:2020, TCVN 12650:2020, BS 3402
	Độ chịu mài mòn, khả năng chống xước	TCVN 12648:2020
	Độ cứng bề mặt, độ thấm mực, tính năng sử dụng	TCVN 12647:2020
	Thử vòi nước vệ sinh	TCVN 11717:2016 (BS EN 1112:2008), TCVN 11716:2016 (BS EN 1111:1998), TCVN 11715:2016 (BS EN 817:2008)
23.	Kính xây dựng, vật liệu thủy tinh	
	Chiều dày, sai lệch chiều dày, độ cong vênh, khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2018, TCVN 7527:2005, TCVN 7218:2018, TCVN 7529:2005, EN 1096-1, TCVN 8260:2009, TCVN 7456:2004, TCVN 7364-2,3,5,6:2018, TCVN 9808:2013, TCVN 7625:2007, ASTM C1036
	Hệ số phản xạ năng lượng ánh sáng mặt trời kính, độ bền mài mòn, độ bền quang	TCVN 7528:2005
	Độ bền âm, bền hóa chất	TCVN 7528:2005, TCVN 9808:2013
	Ứng suất bề mặt	TCVN 8261:2009, ASTM C1279
	Độ bền va đập, kiểm tra phá vỡ	TCVN 7368:2013, TCVN 7455:2013
	Độ bền chịu nhiệt độ cao, độ bền chịu ẩm, độ bền chịu bức xạ	TCVN 7364-4:2018
	Độ bám dính của lớp sơn phủ, độ phản xạ của gương, độ dày lớp bạc và lớp đồng, độ biến dạng hình ảnh, độ bền nhiệt ẩm, độ bền hơi muối	TCVN 7625:2007
	Hệ số phát xạ, bức xạ	EN 12898:2019, TCVN 9808:2013
	Độ bền, độ đồng đều lớp phủ	TCVN 9808:2013
	Đo cách nhiệt toàn phần, hệ số cách nhiệt, điểm sương, độ kín	TCVN 8260:2009, TCVN 9502:2013
	Hệ số truyền năng lượng bức xạ mặt trời	TCVN 7529:2005
	Độ bền nước	TCVN 1046:2004 (ISO 719)
	Độ truyền sáng, độ xuyên quang, độ phản quang, tổng năng lượng bức xạ mặt trời truyền qua, độ xuyên bức xạ tử ngoại	TCVN 7737:2007, ISO 9050, EN 410, ASTM E903
	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ lệch khối, độ bền nén, độ bền sốc nhiệt	TCVN 7599:2007
24.	Ngói lợp	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 1452:2004, TCVN 9133:2011, TCVN 7195:2002, TCVN 1453:1986, ASTM C67, BS EN 491, EN 491
	Xác định độ hút nước, thời gian xuyên nước	TCVN 4313:2023 (EN 1024:2012), TCVN 9311:2011, TCVN 4435:2000, ASTM C67, ASTM C121/C121M
	Tải trọng uốn gãy, lực uốn gãy	TCVN 4313:2023 (EN 1024:2012), TCVN 4435:2000, EN 538, ASTM C67, ASTM C120/C120M, BS EN 491, EN 491
	Xác định khối lượng một mét vuông ngói ở trạng thái bão hòa nước, độ thấm nước	TCVN 4313:2023, BS EN 491, EN 491, ASTM C67
	Xác định khối lượng, khả năng chịu treo, độ bền băng giá	BS EN 491, EN 491

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định các tính chất của ngói xi măng ép	JIS A5402
	Xác định các tính chất của tấm lợp bằng đá tự nhiên	BS EN 1469
25.	Tấm sóng amiăng xi măng	
	Kiểm tra ngoại quan và kích thước, khối lượng thể tích	TCVN 4435:2000
26.	Amiang crizotin để sản xuất tấm sóng amiăng xi măng	
	Khối lượng thể tích, độ ẩm, độ bền axit, lượng sót trên sàng và lượng lọt sàng, loại amiang	TCVN 9188:2012
27.	Sơn các loại	
	Khối lượng riêng, tỷ trọng	TCVN 10237-1:2013 (ISO 2811-1), ASTM D1475, DIN 53217, BS 3900 A19
	Độ ổn định trong thùng chứa, tính đồng nhất, khả năng thi công, thời gian sống, bề ngoài, tính phù hợp trên lớp phủ	TCVN 9014:2011, TCVN 8653-1:2012, TCVN 13109:2020, TCVN 9011:2011, TCVN 9012:2011, TCVN 9013:2011, JIS K5663
	Màu sắc	TCVN 2102:2020 (ISO 3668)
	Độ mịn	TCVN 2091:2015 (ISO 1524)
	Độ nhớt, thời gian chảy	TCVN 2092:2013 (ISO 2431), TCVN 6934:2001, ASTM D2196, ASTM D3236, ASTM D1200
	Hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 6934:2001, TCVN 9014:2011, TCVN 2093:1993
	Hàm lượng chất không tan trong dung môi	TCVN 9011:2011
	Hàm lượng sắt oxit, hàm lượng kẽm trong cặn	TCVN 9011:2011, TCVN 9012:2011
	Tính kết dính	TCVN 9013:2011
	Độ phủ	TCVN 2095:1993, JIS K5960
	Thời gian khô	TCVN 2096-1,2,3,4,5,6:2015 (ISO 9117-1,2,3,4,5,6), TCVN 6934:2001, TCVN 6557:2000, ASTM D2197, JIS K5663
	Độ bám dính	TCVN 2097:2015 (ISO 2409), ASTM D2197, TCVN 6557:2000, JIS G3322
	Độ cứng	TCVN 2098:2007 (ISO 1522), ASTM D2134, ASTM D2583, ASTM D3363, JIS G3322
	Độ bền uốn của màng sơn	TCVN 2099:2013 (ISO 1519), BS EN ISO 6860, BS 3900-E11, ASTM D522, JIS G3322
	Độ bền va đập	TCVN 2100-1,2-2013 (ISO 6272-1,2), BS 3900-E7
	Độ bóng	TCVN 2101:2016 (ISO 2813), TCVN 9014:2011, JIS G3322
	Khả năng chịu nước, chịu kiềm, chịu kềm, chịu xăng, chịu nước muối, độ bền mù muối, xác định tính nhựa epoxy, nhóm NCO	TCVN 9014:2011, TCVN 9012:2011, TCVN 9011:2011
	Tính chịu kiềm, axit, chịu ẩm, chu kỳ nóng lạnh	TCVN 9013:2011, JIS K5663
	Độ bền nước, kiềm, độ bền rửa trôi, chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-2,3,4,5:2012, JIS K5663, ASTM D2486
	Độ bền gia tốc thời tiết, thử nghiệm tự nhiên	TCVN 11608-3 (ISO 16474-3), TCVN 9012:2011, TCVN 9013:2011
	Hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi	TCVN 10370-1,2:2014 (ISO 11890-1,2:2007), TCVN 10369:2014 (ISO 17895:2005)
	Hàm lượng chất bay hơi	ASTM D2369
	Độ bền thời tiết	TCVN 9012:2011, TCVN 9013:2011, TCVN 9014:2011, TCVN 11608-4 (ISO 16474-4), TCVN 12005-7 (ISO 4628-7), ASTM G154, ASTM D610, D4329, D4587, D5208, D7238, ISO 11507, ISO 1895, ISO 11997, ISO 892
	Độ xuyên nước, độ thấm nước	TCVN 6557:2000, ASTM D2939, BS 3116, TCVN 8652:2012



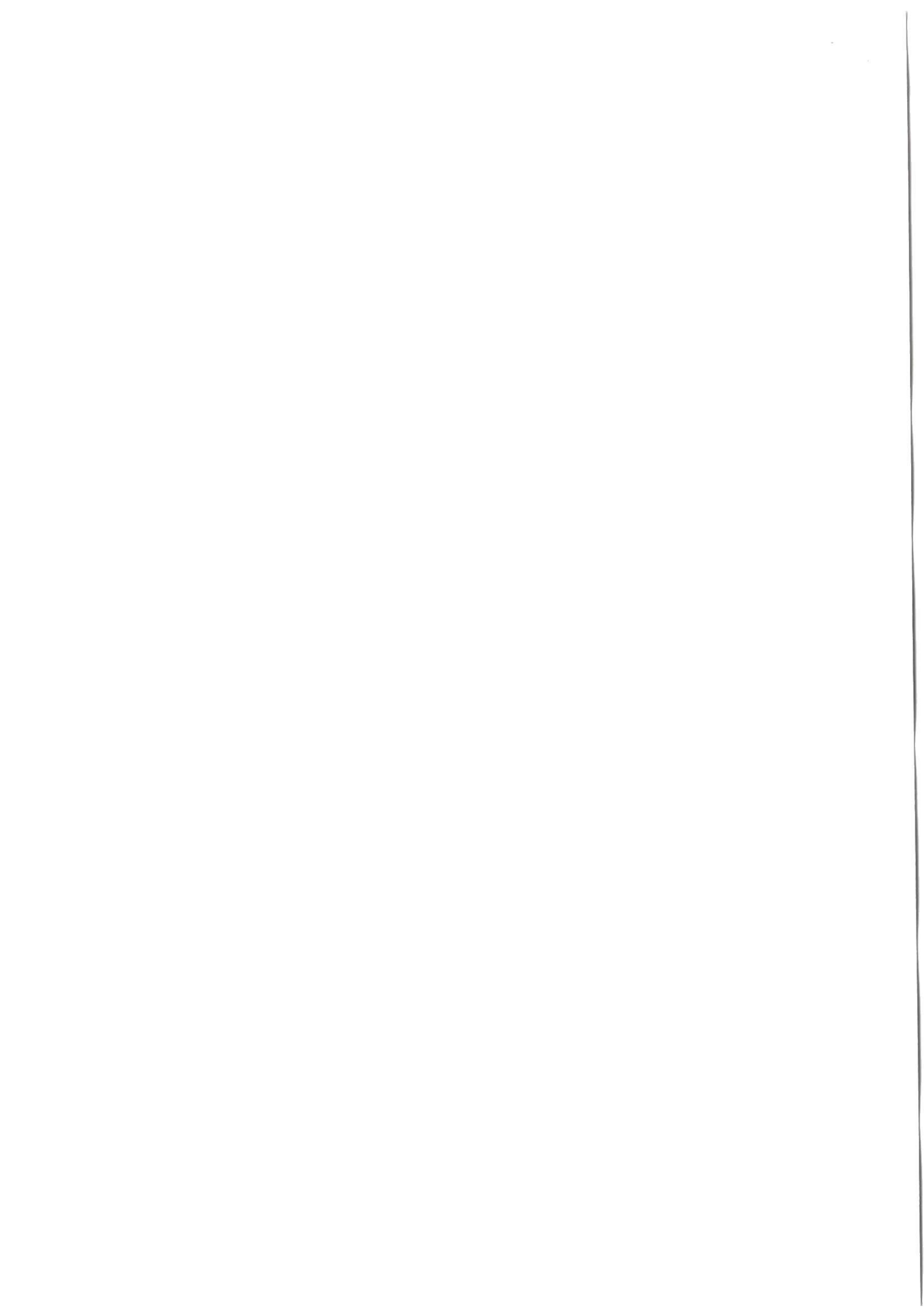
	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Độ chịu nhiệt, độ bền lâu	TCVN 6557:2000; ASTM D2939
	Khả năng chịu môi trường	TCVN 8789:2011
	Độ bền hóa, ngâm trong nước, môi trường nước	ISO 2812, JIS K5400, ISO 6270
	Tính chất của sơn nhựa fluor cho kết cấu thép	TCVN 11416:2016, JIS 5659
	Tính chất của sơn nhũ tương tổng hợp và sơn lót	JIS K5663
	Tính chất của lớp phủ kiểm soát bức xạ mặt trời	ASTM C1483/CA483M
	Tính chất sơn polyurethane (PU)	TCVN 13434-1:2021
28.	Vật liệu phủ và hệ phủ cho gỗ ngoại thất	
	Ngoại quan	TCVN 11935-1:2018 (EN 927-1)
	Thử nghiệm môi trường	TCVN 7699-2-1,14:2007, TCVN 7699-2-2:2011
	Phép thử thời tiết	TCVN 11935-1,3,6:2018 (EN 927-1,3,6), TCVN 7699-2-5:2011 (IEC 60068-2-5:2010)
	Tính chất truyền hơi nước, độ hút nước	TCVN 11935-5:2018 (EN 927-5), ISO 7783
29.	Bột bả	
	Độ mịn, cường độ bám dính, độ giữ nước, độ cứng bề mặt, thời gian đông kết	TCVN 7239:2014
30.	Hệ chất kết dính gốc nhựa epoxy cho bê tông	
	Độ nhớt, độ chảy sệt, thời gian tạo gel	TCVN 7952-1,2,3:2008
	Cường độ kết dính, độ hấp thụ nước	TCVN 7952-4,5:2008
	Nhiệt độ biến dạng, khả năng thích ứng nhiệt, hệ số co ngót	TCVN 7952-6,7,8:2008
	Cường độ chịu nén và mô đun đàn hồi khi nén	TCVN 7952-9:2008
	Cường độ chịu kéo, độ giãn dài khi đứt	TCVN 7952-10:2008
	Cường độ liên kết	TCVN 7952-11:2008, ASTM C881, ASTM C882, ASTM D1002
31.	Vữa, keo dán gạch, keo chít mạch	
	Cường độ bám dính, thời gian mở, độ trượt, biến dạng ngang	TCVN 7899-2:2008, ISO 13007-2
	Cường độ nén, uốn, độ chịu mài mòn, độ hút nước, độ bền hóa	TCVN 7899-4:2008, ISO 13007-4
32.	Tấm trải, màng chống thấm	
	Tải trọng kéo đứt, độ giãn dài khi đứt	TCVN 9067-1:2012, ASTM D2523
	Độ bền chọc thủng động, độ bền nhiệt	TCVN 9067-2,3:2012, ASTM D5635
	Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 9067-4:2012, ASTM D5385
	Cường độ bám dính	ASTM D7234
	Hàm lượng bay hơi, hàm lượng nhựa, mất khối lượng ở nhiệt độ	ASTM D1203, ASTM E1131
	Độ dày	ASTM D5994
	Độ mềm dẻo, lực kháng xuyên	ASMT D1970, ASTM E154
	Cường độ chịu xé, xé tách	ASTM D624, ASTM D1876
33.	Vật liệu chống thấm – Tấm CPE	
	Xác định kích thước, ngoại quan, độ bền bóc tách của mối dán, độ bền trong môi trường vi sinh, hóa chất	TCVN 9409-1,2,4,5:2014
34.	Vật liệu chống thấm gốc xi măng- polyme	
	Cường độ bám dính, thử thấm, khả năng tạo cầu vết nứt	BS EN 14891:2012, TCVN 12692:2020
35.	Silicon xảm khe, vật liệu xảm khe	
	Độ chảy, xê dịch, khả năng đùn chảy, tách lớp	TCVN 8267-1,2:2009, ASTM D 2202, ASTM C1183, ASTM C719
	Độ cứng shore A, ảnh hưởng của lão hóa nhiệt	TCVN 8267-3,4:2009, ASTM C732
	Thời gian không dính bề mặt, khô bề mặt	TCVN 8267-5:2009, ASTM D2377, ASTM C679

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Cường độ bám dính	TCVN 8267-6:2009, EN ISO 9046, EN ISO 9047, ISO 11431, JIS A 1439, TCVN 9973:2013, ASTM C1135
	Trọng lượng riêng, độ co thể tích	ASTM D1875, ASTM C1241
	Độ đàn hồi, độ chảy, tính chất kéo, bám dính, khả năng chịu nén, thay đổi khối lượng, khả năng phục hồi sau khi kéo giãn	JIS A 1439, EN ISO 7389, EN ISO 8339, EN ISO 8340, EN ISO 10563, EN ISO 10590, ISO 10591, ISO 11432, ASTM C734, ASTM C639, ASTM C736
	Độ hóa mềm	TCVN 7497:2005 (ASTM D36)
	Màu sắc, chỉ số chảy loang màu	TCVN 13561:2022, ASTM D2203
36.	Vật liệu cao su, polyme, composite	
	Xác định kích thước, dung sai kích thước	TCVN 5820:1994, ISO 3302-1, ISO 583, TCVN 1592:2013
	Độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt, modul đàn hồi, độ mỏi	TCVN 4509:2020, TCVN 9407:2014, TCVN 5820:1994, ASTM D 412, ASTM D 638, JIS K 6251, ISO 37, ASTM D882, TCVN 10266:2014, ISO 6943, ASTM D4595, ISO 283, JIS K6322
	Độ cứng, mức tăng độ cứng	TCVN 1595-1:2013 (ISO 7619-1), ASTM D2240, ISO 868, ISO 2439, TCVN 9810:2013 (ISO 48), ISO 3387
	Tỷ lệ thay đổi khối lượng sau lão hóa nhiệt	TCVN 9409-3:2014, ASTM D1204, ASTM C1522
	Khối lượng riêng, tỷ trọng	TCVN 4866:2013, ISO 2781
	Độ bền hóa chất, trương nở	TCVN 9407:2014, TCVN 2752:2017 (ISO 1817), ASTM D471
	Độ bền xé rách	TCVN 1597-1:2018 (ISO 34-1), TCVN 5820:1994, ASTM D1004, ASTM D1938, ISO 6383
	Độ hấp phụ nước	ISO 62, ASTM D570, TCVN 5820:1994
	Độ mài mòn	TCVN 5363:2020 (ISO 4649), ASTM D 5963, ASTM D3389, ASTM D4060, JIS K6322
	Độ bám dính	TCVN 7647:2016 (ISO 5603), ISO 252, JIS K6322, ISO 8033, ISO 2411, TCVN 5820:1994, TCVN 4867:1989, ISO 813, TCVN 1596:2006
	Độ dẻo	TCVN 8493:2010, ISO 2007, ASTM D926
	Phân tích thành phần, định danh	ASTM E1252, ASTM E1131, ASTM D297, Flame Test, DSC, IR, TGA
	Độ bền phân hủy, thời gian sử dụng	ISO 14855-2:2018, TCVN 9493-2:2012, ISO 11346, ISO 3384-1
	Hệ số ma sát	ISO 8295, ASTM D1894
	Nhiệt độ nóng chảy	ASTM D3418
	Độ đàn hồi, khả năng nén và sự phục hồi của vật liệu cao su và vật liệu xốp	ASTM D1054, ISO 4662, ASTM D 7121, ASTM D2632, TCVN 12419:2018, ISO 3384, ASTM F36
	Độ bền lão hóa nhiệt	TCVN 2229:2013 (ISO 188), TCVN 1592:2018, ASTM D573, JIS K6322
	Biến dạng dư sau khi nén	TCVN 5320-1:2016 (ISO 815-1), TCVN 10531 (ISO 2285), ASTM D395
	Mô đun trượt, biến dạng nén	TCVN 10308:2014
	Độ giòn, tính giòn nhiệt độ	TCVN 5321 (ISO 812), ASTM D746
	Độ bền uốn gấp của cao su	ASTM D430-B, ASTM D830, ISO 132
	Lão hóa thời tiết	ASTM G151, ASTM G155, TCVN 11994-2 (ISO 4892-2), TCVN 5466 (ISO 105-A02)
	Đo lưu biến cao su	ASTM D5289, TCVN 6094, ISO 3417
	Độ bền ozone	TCVN 11525-1:2016 (ISO 1431-1), ISO 7326, ASTM D1149, ASTM D3395, ASTM D4575
	Khả năng chịu lửa, chịu dầu, thử mặc áo, tính nổi, độ bền	TCVN 7282:2008
	Khả năng chịu giãn nở, chịu nhiễm bẩn, rung, lắc, nhiệt độ	TCVN 10524:2018 (ISO 4081)



	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Độ bền màu, độ dầy màu, độ ổn định kích thước	TCVN 5820:1994
	Khoảng làm việc khi nén, lực nén, độ hồi phục sau khi nén, hồi phục ứng suất	TCVN 13481:2022
	Thử nghiệm các tính chất của cửa van composite công vùng triều và cửa van composite	TCVN 10407:2015, TCVN 8299:2009
	Sự hồi phục ở các nhiệt độ thấp và cao, thử nghiệm vận hành, thử nghiệm chống giãn	TCVN 12419:2018
37.	Thanh profile polyvinyl clorua không hóa dẻo (PVC-U), chất dẻo, nhựa	
	Xác định kích thước, sự thay đổi kích thước sau gia nhiệt	TCVN 10102-1,2, TCVN 10103:2013, TCVN 10104:2013, TCVN 10105:2013, TCVN 10106:2013, TCVN 10107:2013, TCVN 12793-1,2,3:2019, TCVN 12794:2019, TCVN 12488:2018, TCVN 12795:2019, TCVN 9568:2013, TCVN 9569:2013, TCVN 9570:2013, TCVN 9571:2013, BS 4873, BS EN 12608, ISO 11501, BS EN 479
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4504-1988, ASTM D792 TCVN 6039-1,2 (ISO 1183-1,2), ASTM D3171
	Độ cứng	TCVN 4502:2008, ISO 2039-1, ISO 6508-2, JIS B7726, ASTM D785
	Độ nhớt	ISO 1628-2,5,6, ASTM D1646, TCVN 6090, ISO 289
	Độ bền va đập	ISO 179-1, ISO 8256, ISO 6603-1, BS EN 477:2018
	Nhiệt độ biến dạng dưới tác động của tải trọng	ISO 75, ASTM D648
	Độ truyền sáng, hệ số khúc xạ	TCVN 5819:1994, ISO 13468-1,2, ASTM D1003, TCVN 12793-3:2019 (ISO 7823-3), ISO 489, ASTM D542
	Độ mờ, màu sắc, chỉ số động sương	ISO 14782, TCVN 10105:2013, ASTM D1003
	Tốc độ thẩm thấu oxy, thẩm thấu hơi nước	ISO 15105-1,2, ISO 15106-1,2,3, TCVN 10105:2013, TCVN 10107:2013 (ISO 17557)
	Đo chỉ số oxy tối thiểu	ASTM D2863
	Lớp sương, sức căng thấm ướt, nhiệt độ dán	TCVN 10107:2013 (ISO 17557)
	Chỉ số chảy, tốc độ dòng chảy theo khối lượng	ISO 1133, ASTM D1238, ASTM D3364
	Độ hấp thụ nước	TCVN 10521:2014
	Độ bền nhiệt, dẫn nhiệt	BS EN 478:12018, ISO 4577, ASTM D6370, ASTM C177, ASTM E457
	Hệ số dẫn nở nhiệt tuyến tính, hệ số hấp thụ nhiệt	ISO 11359-2, ASTM E 424
	Sự tách lớp	TCVN 10102-1:2013 (ISO 11833-1)
	Khối lượng thanh, độ võng, tiêu âm	BS EN 12608:2016, DIN 52210
	Độ bền kéo, độ dẫn dài khi đứt, modul đàn hồi kéo	TCVN 4501-1,2,3 : 2014 (ISO 527-1,2,3), TCVN 10107:2013 (ISO 17557), TCVN 8052-2:2009
	Độ biến dạng nén	ASTM D695
	Độ bền uốn, modul đàn hồi	ISO 178, ASTM D790
	Độ bền mài mòn	TCVN 4503:2016 (ISO 9352), ASTM E285
	Độ bền hóa chất, chống ăn mòn	TCVN 9847:2013 (ISO 175), ASTM D543, TCVN 8052-2:2009
	Tính chịu bức xạ mặt trời	TCVN 9849-1,2:2013 (ISO 877-1,2,3)
	Độ bền của dạng sóng, độ bền với tải trọng, độ bền màu	TCVN 5819:1994
	Tính không thấm nước, chống va đập	TCVN 8052-2:2009, TCVN/QS 2216:2023
38.	Cốt pha nhựa cho bê tông	
	Dung sai kích thước và độ chính xác hình học, khả năng lắp ghép, độ võng, độ cứng, độ bền chịu va đập	TCVN 7690:2005

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
39.	Thảm trải sàn laminate	
	Ma sát theo chiều dài, hệ số ma sát	ISO 25620, EN 13893
	Độ bền nhiệt, đặc tính khác	EN 12664, EN 14041
40.	Sản phẩm ống nhựa u-PVC, PP, PE, HDPE, PPR, ống nhựa gân xoắn, ống cao su, ống luồn dây điện	
	Hàm lượng chiết ra Chi, Cadimi, Thủy ngân từ hệ thống ống nhựa	TCVN 6146:1996, TCVN 6140:1996
	Độ bền áp suất thủy tĩnh	TCVN 6149:2007 (ISO 1167), ASTM D 1599, DIN 8061, DIN 8062, DIN 8074, DIN 8078, DIN 8077, DIN 8085, ISO 17456, TCVN 10098-1 (ISO 21003-1), BS 4991, ISO 1452, ISO 1402
	Kích thước, ngoại quan, độ ovan, độ đồng tâm	TCVN 6145:2007 (ISO 3126), TCVN 7305:2008, DIN 8061, DIN 8062, DIN 8074, DIN 8078, DIN 8077, DIN 8085, TCVN 12638:2021, TCVN 7417-1:2010, ISO 4671, ISO 1307, TCVN 12305:2018, ISO 1452, TCVN 11821-2,3:2017, BS 4991; TCVN 7093-1:2003
	Độ bền va đập, độ bền hóa chất	BS EN 1401-1, BS 4991, EN 744, TCVN 6144:2003 (ISO 3127), DIN 8078, DIN 8077, ISO 11173, ISO 9854-1,2, TCVN 8492:2011, EN 1411, ISO/TR 10358, ISO/TR 7620
	Thử nén biến dạng, độ cứng	TCVN 8850:2011 (ISO 9969), ASTM D2241, ISO 13967, ISO 13968, TCVN 7997:2009
	Khả năng chống cháy	TCVN 7997:2009
	Nhiệt độ hóa mềm vicat	TCVN 6147:2003, ISO 2057, BS EN 727, ASTM D1525, BS EN 478, EN ISO 306, ISO 306
	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:2007 (ISO 2505), BS EN 743, DIN 8078, TCVN 12305:2018
	Thử độ kín, áp suất kín, kháng bẹp	TCVN 6041:1995 (ISO 13254), ISO 7233, EN 1277, EN 1063, EN 1053, EN 1054, TCVN 9577:2013
	Độ bền uốn, độ mềm dẻo, khả năng chịu co rút, khả năng chịu xoắn	ISO 10619-1,2, ISO 1746, ISO 4672
	Độ bền cơ học, độ bền chịu tải	ISO 12256, EN 12061, TCVN 8491-1 (ISO 1452-1), EN 1437
	Độ bền Diclometan	TCVN 7306 (ISO 9852), ISO 18373-1
	Độ đàn hồi	TCVN 8851:2011, EN 1446
	Độ rão	TCVN 8849, ISO 7676, ISO 7850
	Độ đục	TCVN 8848:2011 (ISO 7686), ISO 7686
	Độ bền kéo đứt mối nối	EN 1979
	Độ bền nhiệt, chu kỳ nhiệt, ổn định nhiệt	ISO 12091, EN 1055, ISO 11357-6, TCVN 10098-2:2013 (ISO 21003-2), TCVN 6242:2011 (ISO 580), ISO/TR 10837
	Độ bền tách lớp	EN 12293, ISO 17454
	Thử kéo, độ giãn dài, modul đàn hồi khi kéo	TCVN 7434:2004 (ISO 6259), ASTM D3039, BS 4991
	Đặc tính hình học, khả năng chịu uốn, chịu ép theo chiều dọc	TCVN 7417-1:2015, IEC 60423:2007
	Xác định các tính chất của ống nhựa HDPE 2 lớp	BS EN 13476-3:2007 + A1:2009
	Tính cháy, tính chịu lửa, khả năng chịu nhiệt theo chu kỳ, hệ số ma sát, chiều dài ống tương đương của phụ tùng, khả năng chịu ăn mòn, đặc tính cơ học	TCVN 12653-2:2019
	Xác định các tính chất của phụ tùng nối ống nhựa chịu nhiệt PP-R	DIN 16962-5



	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Độ bền nén, thử lực cán phẳng, độ hấp thụ nước, độ bền màu, độ bền chịu ăn mòn hóa học, thử khả năng khó cháy	TCVN 8699:2011
	Độ bền thời tiết	ISO 16871
	Xác định các tính chất của ống luồn dây điện	BS EN 61386-1:2008+A1:2019
41.	Hệ thống ống nhựa nhiệt rắn gia cường bằng sợi thủy tinh trên cơ sở nhựa polyeste (GRP), hệ thống ống bằng chất dẻo cấp nước, phụ tùng, mối nối	
	Độ cứng vòng riêng ban đầu	TCVN 10769:2015 (ISO 7685)
	Độ cứng vòng riêng dài hạn trong điều kiện ướt và hệ số ráo ướt	TCVN 10970:2015 (ISO 10468)
	Độ bền phá hủy dài hạn, độ bền phá hủy ban đầu, thời gian phá hủy, áp suất phá hủy	TCVN 10971:2015, TCVN 10769:2015, TCVN 10770:2015, TCVN 12118:2015
	Độ bền kéo	TCVN 10967:2015 (ISO 8513)
	Sai lệch kích thước, độ dày	TCVN 9562:2017
	Độ bền mối nối bích bắt bulông	TCVN 10966:2015
42.	Sản phẩm bằng gang dẻo dùng cho các công trình nước thải	
	Kích thước, độ thẳng của ống, thử kéo, độ cứng Brinell, thử kiểu (độ kín, độ cứng vòng), thử độ kín, độ bền chịu hóa chất, độ bền chịu mài mòn	TCVN 10180:2013 (ISO 7186:2011)
43.	Các loại ống khác	
	Kích thước, độ thẳng, thử kéo, thử độ kín, thử kiểu	TCVN 10177:2013 (ISO 2531)
	Xác định các tính chất của hệ thống đường ống bằng gang dẻo được bọc cách nhiệt	TCVN 10182:2013 (ISO 9349:2004)
	Xác định các tính chất của ống và phụ tùng PE-X, PE-RT, PVC-C	EN ISO 15875, EN ISO 22391, EN ISO 15877
44.	Cửa sổ, cửa đi, vách kính mặt dựng, khóa treo, khóa có tay nắm, bản lề cửa	
	Xác định kích thước	TCVN 7451:2004, TCVN 9366-1,2:2012, ISO 6443
	Xác định độ lọt khí	TCVN 7452-1:2021, EN 1026, EN 12207, ASTM E283, ASTM E783
	Độ kín nước, độ lọt nước tĩnh	TCVN 7452-2:2021, EN 1027, EN 12208, AAMA501.2, AS/NZS 4284, ASTM E331, JIS A1517
	Độ bền áp lực gió, áp lực gió cực hạn	TCVN 7452-3:2021, BS EN 12210, EN 12211, ASTM E330, JIS A1515, ISO 620, AS/NZS 4284, AAMA501.1
	Độ bền góc hàn	TCVN 7452-4:2004, EN 514
	Xác định lực đóng, mở	TCVN 7452-5:2004, ISO 8274
	Thử nghiệm đóng và mở lặp lại	TCVN 7452-6:2004, ISO 9379, BS 6375-2
	Độ giảm âm	ISO 140-3, ISO 16283-3, ISO 11654, ASTM C522
	Độ bền chịu va đập	TCVN 9366-1:2012, AS 2688
	Khả năng làm việc, tra chìa, đo lực tra rút chìa, độ không trùng chìa, lực phá khóa	TCVN 5761:1993, TCVN 5762:1993
	Thử nghiệm các tính chất của bản lề cửa	BS EN 1935
45.	Ván gỗ, gỗ	
	Chất lượng dán dính	TCVN 8328-1:2010
	Độ trương nở chiều dày	TCVN 12445 :2018 (ISO 16983), EN 317 ; BS EN 13329:2016, EN 425, TCVN 11205:2015; TCVN 11950:2018 (ISO 24336)
	Độ bền uốn tĩnh (xác định modun đàn hồi khi uốn tĩnh và độ bền kéo uốn tĩnh), độ bền uốn sau khi ngâm nước	TCVN 12446:2018 (ISO 16978), EN 310, TCVN 12444:2018, TCVN 13707-3,4:2023 (ISO 13061-3,4:2014), ISO 3133
	Độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 12447:2018 (ISO 16984), EN 319, BS EN 13329:2016, TCVN 11205:2015

Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
Hàm lượng focmandêhyt phát tán	TCVN 11899-2:2020, TCVN 11899-1:2018, TCVN 11899-3:2018, TCVN 11899-5:2018, TCVN 11899-4:2017, TCVN 8330-3:2010, TCVN 10736-3:2017, ASTM D6007, ASTM D5197, ASTM E1333, ASTM D5582, ISO 12460-1,3,4,5, ISO 1600-3, EN 717-1,3,4,5; BS EN 120, JIS A1901, JIS A1460, BS EN 14041:2017, EN 120
Xác định kích thước, độ vuông góc và thẳng cạnh, độ thẳng bề mặt, độ phẳng, khe hở giữa các tấm, chênh lệch chiều cao giữa các tấm ván	TCVN 11904:2017 (ISO 9426), EN 324-1,2, TCVN 5692:2014, TCVN 4358:2021, EN 13229:2016, TCVN 11205:2015, TCVN 11945-1:2018 (ISO 24337), TCVN 10574:2014
Xác định độ ẩm, khối lượng riêng	TCVN 11905:2017 (ISO 16979), EN 322, TCVN 4358:21, TCVN 10574:2014, TCVN 13707-1,2:2023 (ISO 13061-1,2:2014), ISO 3130, ISO 3131
Xác định khối lượng thể tích	TCVN 5694:2014, EN 323, TCVN 10311:2015, EN 13229:2016, TCVN 11205:2015
Xác định thay đổi kích thước thay đổi độ ẩm	TCVN 5694:2014, EN 323, TCVN 10311:2015, EN 13229:2016, TCVN 11205:2015
Xác định độ bền ẩm	TCVN 10312:2015, ISO 16987, TCVN 10313:2015, ISO 16998, BS EN 13329, EN 321, EN 1087-1
Xác định chất lượng dán dính của gỗ dán, độ bền trượt mạch keo, tách mạch keo	TCVN 11205:2015, EN 314-1, TCVN 8576:2010
Xác định độ bền bề mặt	TCVN 11906:2017 (ISO 16981), EN 13329:2016, EN 311, TCVN 4358:2021, TCVN 11205:2015
Xác định lực bám dính giữ đinh vít	TCVN 11907:2017 (ISO 27528), EN 320
Vết lõm	TCVN 11944:2018 (ISO 24343-1)
Độ bền khi phơi nhiễm ánh sáng	ISO 4892-1,2
Độ bền mài mòn	TCVN 11947:2018 (ISO 24338), EN 13229:2016, TCVN 11205:2015
Độ bền bánh xe chân ghế	TCVN 11948:2018 (ISO 4918)
Độ bền va đập, độ cứng va đập	TCVN 11949:2018 (ISO 24335), EN 13229:2016, TCVN 11205:2015
Sự thay đổi kích thước	TCVN 11951:2018 (ISO 24339)
Độ bền mối nối	TCVN 11952:2018 (ISO 24334:2014)
Độ cứng tĩnh	EN 433
Thử tải tĩnh	EN 1728
Độ cứng bề mặt, chống bám dính bẩn	EN 13229:2016, TCVN 11205:2015
Chống cháy thuốc lá, độ bền hơi nước, độ ổn định kích thước, độ bền nước sôi	EN 438, BS EN 438-2
Tính năng cháy	ASTM D3201
Kích thước và dung sai, ngoại quan, thử nghiệm ngâm và tách lớp, thử nghiệm nhiệt độ cao – thấp theo chu kỳ	TCVN 11204:2015
Đặc tính kết cấu, tính chất cơ học	TCVN 8329 (ISO 16752)
Xác định độ bền nén vuông góc với thớ, độ bền kéo song song với thớ	TCVN 13707-5,6:2023 (ISO 13061-5,6:2014), ISO 3132
Xác định độ bền kéo vuông góc với thớ, độ bền cắt song song với thớ	TCVN 13707-7,8:2023 (ISO 13061-7,8:2014), ISO 3346
Xác định độ bền uốn va đập, độ cứng va đập, độ cứng tĩnh	TCVN 13707-10,11,12:2023 (ISO 13061-10,11,12:2014), ISO 3348
Xác định độ co rút, độ co rút thể tích, độ giãn nở, độ giãn nở thể tích	TCVN 13707-13,14,15,16:2023 (ISO 13061-13,14,15,16:2014), ISO 4469, ISO 4858, ISO 4859, ISO 4860
Xác định độ bền nén song song với thớ	TCVN 13707-17:2023 (ISO 13061-17:2014)
Xác định sức chống tách của gỗ	TCVN 8047:2009

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định các tính chất của ván gỗ	TCVN 13555:2022
	Kích thước và dung sai, khuyết tật ngoại quan, độ ẩm, độ nhám bề mặt	TCVN 4358:2021, TCVN 10316:2015
	Xác định các tính chất của gỗ ghép ngón	TCVN 13037:2020
	Xác định các giá trị đặc trưng	TCVN 11206-3,4,6:2020, TCVN 11206-2:2015
	Thử tải tĩnh	EN 1728
	Độ bền uốn, độ cứng vững uốn, thử rơi góc, thử va đập, ma sát tĩnh, góc trượt, tải trọng làm việc lớn nhất	TCVN 10173-1,3:2013
	Đo kích thước, độ ẩm, độ bóng, độ nhám, sai lệch độ vuông góc, giới hạn các khuyết tật	TCVN 7961:2008
	Chất lượng ngoại quan, xác định độ bền uốn tĩnh sau khi xử lý luộc (ngâm) – sấy, khả năng chịu va đập	TCVN 10315:2015
46.	Gỗ ghép keo	
	Xác định kích thước mẫu, độ ẩm, khối lượng thể tích, độ bền kéo, nén	TCVN 8574:2010
	Độ bền kéo, uốn tại mối nối	ISO 10983
	Thử tách mạch keo, tách mối nối bề mặt và cạnh	TCVN 8577:2010 (ISO 12580), TCVN 8578:2010 (ISO 19993)
47.	Sản phẩm gỗ nhựa, ván sàn composite, ván vinyl	
	Độ bền uốn, tỷ lệ thay đổi kích thước khi hút nước, tỷ lệ thay đổi kích thước khi tăng nhiệt, tỷ lệ phục hồi hình dạng, khả năng chịu tuần hoàn	TCVN 11352:2016
	Khối lượng riêng	ASTM D7031-11, TCVN 11352:2016
	Hệ số giãn nở nhiệt chiều dài	ASTM D6341
	Chất lượng ngoại quan, kích thước và sai số	TCVN 7954:2008, ASTM D2394, TCVN 11352:2016, TCVN 11353:2016, TCVN 12278:2018, TCVN 12279:2018, ISO 24337, ASTM F540, ASTM F2055, ASTM D7031-11
	Độ bền va đập quả cầu rơi tự do, độ bền va đập bằng đầu búa rơi tự do, độ bền uốn, khối lượng thể tích, tính lão hóa	TCVN 11352:2016, ASTM D7031-11, ASTM D256-10
	Khả năng chịu đông cứng (độ giòn, dẻo) nóng chảy	TCVN 11352:2016, TCVN 11353:2016
	Bề mặt chống lại sự ăn mòn của chất ô nhiễm, chất gây ố màu - ăn mòn, độ bền dán dính bề mặt, lực bám dính, khả năng chịu xước của bề mặt, khả năng chịu mài mòn, chống trượt	ASTM D7031-11
	Chống lại lão hóa do môi trường nhân tạo	ASTM D7031-11, TCVN 1353:2016
	Xác định hàm lượng chất bay hơi, vinylclorua	ASTM D5116
	Độ ổn định kích thước, độ giãn sau khi phơi nhiệt	ISO 23999, ASTM F2199
	Độ mềm dẻo	ISO 24344, ASTM F137
	Độ lõm dư	ISO 24343, ASTM F1914
	Độ bền hóa chất, độ bền tải trọng tĩnh, độ bền nhiệt	ASTM F925, ASTM F970, ASTM F1514
	Độ bền màu	TCVN 7835:2018, ISO 105-B02, ASTM F1515
	Hệ số ma sát tĩnh	ASTM D2047
	Xác định các loại kích thước, khối lượng trên đơn vị diện tích	ISO 23340, ISO 24341, ISO 24342, ISO 24346, ASTM F536, ISO F386, ASTM F387, TCVN 12069:2017, ISO 23997
	Xác định tính chất của tấm lát sàn gỗ xếp dạng liên kết	TCVN 13686:2023
	Xác định khối lượng riêng, độ ẩm	TCVN 13687:2023, TCVN 13688:2023

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
48.	Gỗ xộp composite, vật liệu gioăng đệm, vật liệu chèn khe giãn	
	Kích thước và dung sai, độ phục hồi, khả năng chịu nén, khả năng đùn, độ giãn nở trong nước, khối lượng riêng biểu kiến	TCVN 12760:2019 (ISO 3867)
	Độ bền kéo	TCVN 12762 (ISO 4708), TCVN 12765 (ISO 7322)
	Độ bền chất kết dính, độ dẻo	TCVN 12762 (ISO 4708)
	Chiều dày, khối lượng riêng biểu kiến, khả năng chịu nén và độ hồi phục, độ bền khi ngâm nước	TCVN 12765 (ISO 7322)
49.	Vật liệu dán tường	
	Mức phơi nhiễm của kim loại nặng, hàm lượng monome vinyl clorua, hàm lượng fomaldehyt	TCVN 11898:2017 (EN 12149)
	Xác định kích thước	TCVN 11897:2017 (EN 12956)
	Khả năng lau, rửa	TCVN 11895:2017 (EN 235), TCVN 11897:2017 (EN 12956)
	Độ bền va đập	TCVN 13557-2:2022
	Độ bền màu	TCVN 7835-B02 (EN ISO 105-B2)
50.	Tấm xi măng sợi	
	Xác định kích thước, độ thẳng cạnh và độ vuông góc, cường độ chịu uốn	TCVN 8259-1,2:2009, ASTM C1185
	Xác định khối lượng thể tích biểu kiến, co giãn ẩm, xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8259-3,4,5:2009, ASTM C1185
	Xác định khả năng chống thấm nước, độ bền nước nóng	TCVN 8259-6,7:2009, ASTM C1185
	Xác định độ bền băng giá, mưa nắng	TCVN 8259-8,9:2009, ASTM C1185
51.	Tấm thạch cao, panel thạch cao	
	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon, độ vuông góc của cạnh, độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-1,2:2009
	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009, ASTM C473, ASTM C1278/C1278M, ASTM C1396/ C1396M
	Xác định độ kháng nhỏ đinh	TCVN 8257-4:2009, ASTM C473
	Xác định độ biến dạng ẩm, độ ẩm	TCVN 8257-5:2009 ASTM C473, ASTM D1735
	Xác định độ hút nước, độ hấp thụ nước bề mặt, độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-6,7,8:2009, ASTM C473
	Xác định hàm lượng nước liên kết, hợp chất lưu huỳnh dễ bay hơi, SO ₃	TCVN 8654:2011, ASTM C471/ C471M
52.	Vật liệu cho mối nối các tấm thạch cao	
	Thời gian đông kết, độ rạn nứt, độ mịn, cường độ bám dính, độ ổn định kích thước của băng nối bằng giấy, độ bền kéo của băng nối, độ hấp thụ nước, độ xiên lệch cột vòng của băng nối lưới sợi thủy tinh	TCVN 12693:2020, ASTM C474, BS EN 13963
53.	Đá dăm cấp phối (Lớp móng trong kết cấu áo đường ô tô)	
	Chỉ số sức chịu tải CBR tại độ chặt K98	TCVN 12792:2020
	Tích số dẻo, độ chặt đầm nén	TCVN 8859:2011
54.	Vật liệu cách âm, cách nhiệt, vật liệu xộp	
	Xác định kích thước, dung sai kích thước, khối lượng thể tích	ASTM C303, ASTM C167, ASTM D1622, EN 822, EN 823, EN 824, EN 825, EN 1602, BS EN 14509, ISO 845, ASTM D3574
	Độ biến dạng nén	ASTM D1621, ISO 844, ISO 1856, ASTM D3574
	Độ bền nén và độ bền kéo	ASTM C165
	Độ ổn định kích thước, thay đổi kích thước khi chịu nhiệt	ISO 2796, EN 1604, ASTM D2126

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Khả năng hấp thụ dầu	ASTM F726
	Độ hấp thụ nước, độ hấp thụ âm	ISO 2896, EN 1609, EN 12087, ASTM C272, ASTM C1104/C1104M, BS EN 14509
	Tính chất truyền hơi nước	EN 12086
	Độ bền kéo, modul đàn hồi khi kéo, độ giãn dài khi đứt	EN ISO 1798, ASTM D3574
	Tải trọng uốn gãy, độ bền uốn, modul đàn hồi khi uốn	ISO 1209-1,2, ASTM C203
	Hệ số phản xạ, bức xạ	ASTM C1371
	Xác định nhiệt độ sử dụng tối đa	ASTM C411, ASTM C447, BS EN 14509
	Xác định hàm lượng chất kết dính, clorua	ASTM C592, ASTM C871, BS EN 14509
	Xác định độ co nung	ASTM C356, BS EN 14509
	Hệ số dẫn nhiệt	ASTM C177, ASTM C518, EN 12667, BS EN 14509, ASTM E136, ASTM D7984, ISO 13787
	Xác định các tính chất của bông thủy tinh	TCVN 8054:2009
55.	Tấm Aluminium composite, compac, composite, laminate (fomica), tấm cách nhiệt	
	Sai lệch kích thước, độ thẳng cạnh, độ vuông góc, độ phẳng, thử bề gập, mài mòn bề mặt, độ bền uốn, độ dày, lớp sơn, tính chịu lão hóa, chịu sương muối	GB/T 17748
	Sai số độ bóng	ASTM D523
	Lực chịu bong tách	ASTM D903
	Lực chịu xuyên	GB/T 17748, ASTM D732
	Độ bền va đập, độ bền chịu nhiệt	GB/T 17748, ASTM D5628, ISO 4586
	Tính chịu mài mòn	ASTM D968
	Tính ổn định hóa học: chịu axit, kiềm, dầu, dung môi, tính chịu nước	GB/T 17748, ASTM D1308, ASTM D870, ISO 4586
	Độ bền nén	ASTM D621-64, ISO 4586
56.	Nhôm và hợp kim nhôm	
	Khuyết tật ngoại quan, sai lệch kích thước, chất lượng bề mặt	TCVN 12513-1,3÷6:2018, ISO 6362-1,3÷6, TCVN 13065-3,4:2020, ISO 6361-3,4, TCVN 13066-3÷6:2020, ISO 6363-3÷6
	Xác định cơ tính	TCVN 12513-2:2018, ISO 6362-2, ASTM B557M, JIS H4000, JIS H4100, JIS Z2244, JIS Z2248, TCVN 13065-2:2020, ISO 6361-2, TCVN 13066-2:2020, ISO 6363-2
	Thành phần hóa học	TCVN 12513-7:2018, ISO 6362-7, JIS H4000, JIS H4100, ASTM E1251, TCVN 13065-5:2020, ISO 6361-5, TCVN 5910:1995
	Độ dẫn điện	JIS H0505
	Xác định các tính chất của vật liệu bằng nhôm	KS E4737, EN 755, JIS H5302, BS EN 13030, BS EN 13830
57.	Hệ thống thang cáp và máng cáp bằng sắt hoặc thép sử dụng trong lắp đặt điện của công trình	
	Kích thước, độ bền cơ học (khả năng chịu tải, khả năng chịu va đập)	TCVN 10688:2015, IEC 61537:2006, NEMA VE 1-2017
58.	Hệ khung treo kim loại cho tấm trần	
	Dung sai kích thước	TCVN 12694:2020, ASTM C635/C635M-17, BS EN 13964
	Khối lượng lớp phủ, độ bền bám lớp phủ - thử uốn, độ bền lớp mạ	JIS H0401, JIS G3302
	Thử tải khung trần treo, độ võng các thanh, xác định màu sắc	TCVN 12694:2020, ASTM C635/635M-17, BS EN 13964, ASTM E3090/E3090M

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
59.	Hệ khung vách ngăn	
	Xác định kích thước, dung sai kích thước, khả năng thâm nhập vít trên kết cấu khung tấm	ASTM C645
60.	Bồn chứa bằng thép không gỉ	
	Kích thước và sai lệch, chất lượng bề mặt mối hàn, độ cứng vững, kiểm tra nhám bề mặt	TCVN 5834:1994
61.	Giàn giáo thép	
	Chất lượng vật liệu, chất lượng bên ngoài của các chi tiết, kích thước hình học và dung sai, sự hoạt động của các cơ cấu khóa móc, thử tải giàn giáo, độ lắp lẫn	TCVN 6052:1995, ASTM E575
62.	Vật liệu kim loại chung	
	Kích thước, thử kéo, thử uốn, thử uốn lại	TCVN 7937-1:2013 (ISO 15630-1:2010)
	Kích thước hình học, thử kéo, thử uốn, thử cắt mối hàn kim loại	TCVN 7937-2:2013 (ISO 15630-2:2010)
	Kích thước hình học, thử kéo	TCVN 7937-3:2013 (ISO 15630-3:2010)
	Thử xoắn, thử bẻ gập, thử quán	TCVN 1827:2006 (ISO 7800), TCVN 1826:2006 (ISO 7801), TCVN 1825:2008
	Độ dày, kích thước hình học	TCVN 9833:2013, JIS G3322, AS 1397, ASTM A500
	Thử kéo, độ giãn dài	TCVN 197:2014 (ISO 6892), AS 1391, ASTM A370, ASTM E8/E8M, ASTM A82, JIS Z2241, JIS Z3112, BS EN 10002-1, AASHTO T68, ISO 15630, ASTM A1003, EN 14195, TCVN 6374:1995, TCVN 6375:1998
	Thử uốn, thử uốn lại	TCVN 198:2008 (ISO 7438), ASTM A370, JIS Z2248, AASHTO T244, EN 10232, TCVN 6287:1997 (ISO 10665)
	Kiểm tra không phá hủy – phương pháp siêu âm	TCVN 6116:1996, ISO 9764, TCVN 6735:2000, TCVN 1548:1987, ASTM E164-19
	Thử kéo bu lông, vít cấy, đai ốc	TCVN 1916:1995, EN ISO 898-1,2, EN ISO 3506-1, EN 28839, ASTM F 606M-14, ASTM E488/E448M-15, ASTM E 1512-01:2015, JIS 1186-B14, ASTM A370, TCVN 11741:2017
	Kiểm tra kích thước, hình dạng, độ cứng, va đập bulông, đai ốc	ASTM F 606-98, TCVN 4795:1989, TCVN 4796:1989, ISO 965-12,3,4,5, EN ISO 898-1,2, BS EN 15048, ASTM A379
	Thử kéo cốt thép bê tông - mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
	Thử kéo cáp thép, dây cáp thép	TCVN 10952:2015, ASTM A1061-16, ISO 15630:2019, TCVN 6368:1998
	Xác định giới hạn bền kéo và uốn của cáp thép	TCVN 5757:2009 (ISO 2408:2004)
	Kiểm tra kích thước, hình dạng dây cáp thép	TCVN 7550:2005, TCVN 3782:2009
	Đo độ cứng	TCVN 256-1,2,3:2006, TCVN 256-4:2007, ISO 6506-1, ASTM E 10, JIS Z2243, TCVN 257-1,2,3:2007, ISO 6508-1, ASTM E18, JIS Z2245, TCVN 258-1,2,3,4:2007, ISO 6507-1, ASTM E92, JIS Z2244
	Vật liệu kim loại - Thử va đập	TCVN 312:2007, TCVN 3939:1984, ISO 148-1, EN ISO 898-1,2, ASTM E23, JIS Z2242
	Vật liệu kim loại thử nén ống	TCVN 1830:2008, ASTM A500-10, ASTM 501:07, ASTM A53:12; BS 1387:1985, JIS G3459, JIS G3452
	Đo chiều dày lớp phủ	TCVN 5408:2007, ASTM A 90-13, TCVN 7665:2007 (ISO 1460:1992), ASTM E 376-11, TCVN 4392:1986, ISO 1461:1999, ISO 2360, TCVN 5878:2007, TCVN 5876:1995

	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Thử độ bám dính, độ bền va đập của lớp phủ, mạ trên bề mặt kim loại, độ bền lớp phủ	TCVN 5408:2007, ASTM A 153-09, BS ISO 1461:09, JIS G3322, ASTM D4145-10, ASTM D2794-93, ASTM D3359-09, JIS H0401, ASTM D1735
	Thử lớp phủ bằng phương pháp phun sương muối	TCVN 5406:1991, JIS Z 2371:2015, JIS H 8502, TCVN 7699-2-11:2014, JIS G3322, ISO 7253
	Độ bền mù muối	DIN EN ISO 9227, TCVN 8792:2011, ASTM B117
	Thành phần hóa học thép, thép không gỉ	ASTM A751, TCVN 8998:2018 (ASTM E415), ASTM E607, ASTM E350, EN 14242, JIS G1253, ASTM E1086, GB/T4336, BS ISO 19272
63.	Thử nghiệm đặc tính của vật liệu	
	Khả năng chống cháy lan	TCVN 9900-2-11:2013 (IEC 60695-2-11), TCVN 9900-11-2:2013 (IEC 60695-11-2)
	Đo hệ số thử nghiệm âm thanh, tính cách âm của vật liệu	ISO 10534-2, ASTM E1050 & ASTM E2611, ISO 717-1, JIS A1417, ASTM C384
64.	Sợi thủy tinh, vải thủy tinh, composite chất dẻo gia cường sợi	
	Xác định các tính chất của giá bảo quản, giá kệ	TCVN 9253:2012, AS 4084:2012
	Độ ẩm, khối lượng dài, đường kính sợi, hàm lượng chất kết dính, độ xe của sợi	TCVN 7739-1,2,3,4,5:2007
	Lực kéo đứt, độ giãn dài	TCVN 7739-6:2007, TCVN 8059-5:2009
	Xác định số sợi dọc và sợi ngang trên một đơn vị chiều dài, chiều dày, chiều rộng và chiều dài, khối lượng diện tích, khuyết tật ngoại quan	TCVN 8059-1,2,3,4,6:2009
	Hàm lượng sợi thủy tinh dệt và chất độn	TCVN 10586:2014 (ISO 1172), JIS K7052
	Xác định tính chất uốn, tính chất nén	TCVN 10592:2014 (ISO 14125), TCVN 10593:2014 (ISO 14126)
65.	Sợi cho bê tông cốt sợi – Sợi thép, Sợi polyme	
	Ngoại quan, kích thước và sai lệch kích thước, khả năng chịu uốn	TCVN 12392-1:2018
	Chiều dài sợi, đường kính trong hoặc đường kính tương đương	TCVN 12392-2:2019
	Độ nhỏ	TCVN 4181:2009, TCVN 5785:2009
	Hàm lượng chất phủ, độ bền	ASTM D2257, EN ISO 2062
66.	Cốt composite polyme	
	Đường kính danh định, thử kéo, thử nén, thử cắt ngang, cường độ bám dính với bê tông, độ bền kiềm, nhiệt độ sử dụng	TCVN 11109:2015
	Xác định các tính chất của cốt composite polymer dùng trong kết cấu bê tông và địa kỹ thuật	TCVN 11110:2015
67.	Thép phủ epoxy dùng làm cốt bê tông	
	Chiều dày, tính liên tục của lớp phủ, tính dẻo, sự bám dính của lớp phủ	TCVN 7934:2009
68.	Bentonite	
	Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, lực cắt tĩnh, xác định hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, độ pH, xác định hàm lượng nước mất, độ dày áo sét, tính ổn định	TCVN 11893:2017

Ghi chú (*): Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.