



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 718.2021/QĐ-VPCNCL ngày 14 tháng 12 năm 2021
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Joton**

Laboratory: **Joton Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần L.Q Joton**

Organization: **L.Q Joton Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người quản lý / Laboratory manager:

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Phạm Lê Quân	Các phép thử được công nhận/All accredited tests
2.	Hoàng Minh Anh	
3.	Nguyễn Trần Tố Nhi	

Số hiệu/ Code: **VILAS 359**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **14/12/2024**

Địa chỉ/ Address: **188C Lê Văn Sỹ, P.10, Q. Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **62/6 Xuân Thới Đông 1, xã Xuân Thới Đông, H. Hóc Môn, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **028.3846.1970**

Fax: **028.3846.1014**

Email: **info@joton.com.vn**

Website: **www.joton.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 359

Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ
Field of testing: Mechanical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
1.	Sơn và màng sơn <i>Paints and paint films</i>	Xác định độ bóng của màng sơn <i>Determination of Specular Gloss</i>	Góc đo/ <i>Angle</i> 20°, 60°, 85°	TCVN 2101:2016 JIS K 5600-4-7:1999
2.		Xác định thời gian khô <i>Determination of drying</i>	-	TCVN 2096-1:2015 JIS K 5600-1-1:1999 (điều/ <i>clause</i> 4.3)
3.		Xác định độ bền uốn của màng sơn <i>Determination of bend test (cylindrical mandrel)</i>	(2 ~ 32) mm	TCVN 2099:2013 JIS K 5600-5-1:1999
4.		Xác định độ nhớt Phương pháp đo bằng cốc Ford <i>Determination of viscosity Viscosity Cup method</i>	-	TCVN 2092:2013 ASTM D 1200-10 (2018)
5.		Xác định độ bền va đập <i>Determination of impact resistance</i>	-	TCVN 2100:2013 JIS K 5600-5-3:1999 (điều/ <i>clause</i> 6)
6.		Xác định độ bám dính của màng Phương pháp cắt <i>Determination of adhesion Cross cut test</i>	-	TCVN 2097:2015 JIS K 5600-5-6:1999
7.		Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn <i>Determination of scrub resistance of paint film</i>	-	TCVN 8653-4:2012 JIS K 5600-5-11:2014
8.		Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh <i>Determination of heat sock resistance of paint film</i>	-	TCVN 8653-5:2012
9.		Xác định thời gian sống. <i>Determination of pot life</i>	-	JIS K 5600-2-6:2016
10.		Xác định độ mịn <i>Determination of Fineness of grind</i>	(1,5 ~ 90) μm	JIS K 5600-2-5:1999
11.		Xác định khả năng kháng chảy <i>Determination of sag Resistance</i>	(75 ~ 300) μm	JIS K 5551:2018 (điều/ <i>clause</i> 7.10)
12.		Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa <i>Determination of state in container</i>	-	JIS K 5600-1-1:1999 (điều/ <i>clause</i> 4.1)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 359

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
13.	Sơn và màng sơn Paints and paint films	Xác định hàm lượng chất không bay hơi <i>Determination of non-volatile matter</i>	(1 ~ 100) %	JIS K 5601-1-2:2008
14.		Xác định tỷ lệ dàn trải <i>Determination of spreading Rate</i>	-	JIS K 5600-1-5:1999
15.		Xác định độ nhớt Phương pháp đo bằng nhớt kế Stormer <i>Determination of viscosity Stormer Viscometer Method</i>	(40 ~ 141) KU	JIS K 5600-2-2:1999 (điều/ clause 5)
16.		Xác định khối lượng riêng Phương pháp đo bằng cốc khối lượng riêng <i>Determination of density Specific gravity cup method</i>	-	JIS K 5600-2-4:2014
17.		Xác định độ bền thời tiết của màng sau khi phơi ngoài môi trường tự nhiên. <i>Long-period performance of film: Natural Weathering</i>	-	JIS K 5600-7-6:2002
18.		Xác định tỷ lệ tương phản <i>Determination of contrast Ratio</i>	(0 ~ 100) %	JIS K 5600-4-1:1999 JIS K 5600-4-2:1999
19.		Xác định ngoại quan màng sơn <i>Determination of appearance of coating film</i>	-	JIS K 5600-1-1:1999 (điều/ clause 4.4)
20.		Xác định khả năng kháng dung dịch Phương pháp 1 <i>Determination of resistance to liquids Method 1</i>	-	JIS K 5600-6-1:2016 (điều/ clause 7)
21.		Xác định khả năng kháng phun sương muối <i>Determination of resistance to neutral spray</i>	-	JIS K 5600-7-1:1999
22.		Xác định độ bền sau khi thử chu kì ẩm và nóng - lạnh <i>Humidity and Cool - Heat cycling Test</i>	-	JIS K 5600-7-4:1999
23.	Xác định khả năng thi công <i>Determination of workability of coating</i>	-	JIS K 5600-1-1:1999 (điều/ clause 4.2.3a)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 359

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
24.	Sơn và màng sơn Paints and paint films	Xác định độ bền thời tiết tăng tốc của màng sơn khi gia tốc bằng bức xạ UV <i>Determination of Long-period performance of film: Accelerated weathering (Exposure to fluorescent UV lamps)</i>	-	JIS K 5600-7-8:1999
25.		Xác định khả năng sơn phủ lại <i>Determination of recoatability</i>	-	JIS K 5600-3-4:1999
26.		Xác định khả năng thi công lớp kế tiếp <i>Determination of overcoatability</i>	-	JIS K 5659:2018 (điều/ clause 7.11)
27.		Xác định độ ổn định ở nhiệt độ ấm <i>Determination of warm temperature storage stability</i>	-	JIS K 5600-2-7:1999 (điều/ clause 7)
28.		Xác định độ ổn định ở nhiệt độ thấp <i>Determination of low-temperature stability</i>	(-20 ~ -5) °C	JIS K 5600-2-7:1999 (điều/ clause 4)
29.		Xác định khả năng thi công lớp dày <i>Determination of thick coatability</i>	-	JIS K 5553-2002 (điều/ clause 6.9)
30.		Xác định khả năng kháng ăn mòn của màng sơn <i>Determination of corrosion resistance</i>	-	JIS K 5551:2018 (điều/ clause 7.17)
31.		Xác định khả năng bám dính giữa các lớp sơn <i>Determination of Adhesiveness between layers I and II</i>	-	JIS K 5659-2018 (điều/ clause 7.14; 7.15)
32.		Xác định cường độ bám dính Phương pháp B <i>Determination of adhesion test (Pull-off strength) Test Method B</i>	Thiết bị đo độ bám dính loại II, thang đo 1 ~7.0N/mm ² (Mpa) <i>Fixed Alignment Adhesion Tester type II, Scale 1 ~7.0 N/mm² (Mpa)</i>	ASTM D4541-17

Ghi chú/ Note:

- ASTM : American Society for Testing and Materials
- JIS : Japanese Industrial Standards