



DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 12 năm 2024
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/ **Trần Minh Hằng**

Laboratory manager:

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 359**

Hiệu lực công nhận/ **Kể từ ngày /12/2024 đến ngày 13/12/2029**

Period of Validation:

Địa chỉ/*Address:* **188C Lê Văn Sỹ, phường 10, quận Phú Nhuận, thành phố Hồ Chí Minh**

No.188C Le Van Sy Street, Ward 10, Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City

Địa điểm/*Location:* **62/6 Xuân Thới Đông 1, xã Xuân Thới Đông, huyện Hóc Môn, thành phố Hồ Chí Minh**

No. 62/6 Xuan Thoi Dong 1, Xuan Thoi Dong commune, Hoc Mon District, Ho Chi Minh City

Điện thoại/ *Tel:* **028. 3846.1970**

Fax: **028.3846.1014**

E-mail: **info@joton.com.vn**

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

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM 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 Paints and paint films	Xác định giá trị độ bóng của màng sơn <i>Determination of specular gloss value</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 time</i>	-	TCVN 2096-1:2015 JIS K 5600-1-1:1999 (điều/ <i>clause</i> 4.3)
3.		Thử uốn của màng sơn (trục hình trụ) <i>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 Ford cup method</i>	-	TCVN 2092:2013 ASTM D1200-23
5.		Thử tải trọng rơi <i>Falling - weight test</i>	-	TCVN 2100-2:2013 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 8653-4:2024 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 8653-5:2024
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) μ m	JIS K 5600-2-5:1999

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM 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
11.	Sơn và màng sơn Paints and paint films	Xác định khả năng kháng chảy <i>Determination of sag resistance</i>	(75 ~ 300) μ m	JIS K 5551:2018 (điều/ clause 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/ clause 4.1)
13.		Xác định hàm lượng chất không bay hơi <i>Determination of non-volatile matter content</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>Determination of 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
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)

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM 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
21.	Sơn và màng sơn Paints and paint films	Xác định khả năng kháng phun sương muối <i>Determination of resistance to neutral spray</i>	-	JIS K 5600-7-1:1999
22.		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)
24.		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+ AMD1:2021 (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 5553:2023 (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+ AMD1:2021 (điều/ clause 7.14; 7.15)

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 359**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
32.	Sơn và màng sơn <i>Paints and paint films</i>	Xác định cường độ bám dính Phương pháp B <i>Determination of adhesion (pull- of strength) Test method B</i>	Thiết bị đo độ bám dính loại II, thang đo (1 ~ 7) N/mm ² (MPa) <i>Fixed alignment adhesion tester type II, Scale (1 ~7) N/mm² (MPa)</i>	ASTM D4541-22

Ghi chú/ Note:

- ASTM: Hội Thử nghiệm và Vật liệu Mỹ/ *American Society for Testing and Materials*
- JIS: Tiêu chuẩn công nghiệp Nhật Bản/ *Japanese Industrial Standards*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm Joton cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm Joton phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Joton Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

