



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 11 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thử nghiệm**

Laboratory: **Laboratory**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Sơn Thế Hệ Mới**

Organization: **New Generation Paint Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Trần Thị Quỳnh**

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1124**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /11/2024 đến ngày 04/11/2029.**

Địa chỉ/ *Address:*

Cụm Công nghiệp Bẩy Mẫu, phường Thái Hoà, TP. Tân Uyên, tỉnh Bình Dương

Địa điểm/ *Location:*

Cụm Công nghiệp Bẩy Mẫu, phường Thái Hoà, TP. Tân Uyên, tỉnh Bình Dương

Điện thoại/ *Tel:* **0274 6538749**

Fax: **0274 3626521**

E-mail:

Website: **www.sonthehemoi.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1124

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 Paints	Xác định thời gian chảy bằng phễu chảy <i>Determination of flow time by use of flow cups</i>	(30 ~ 100) s	TCVN 2092:2013 (ISO 2431:2011)
2.		Xác định độ nhớt KU bằng nhớt kế stormer <i>Determination of Krebs Unit (KU) viscosity using the stormer-type viscometer</i>	(40 ~ 141) KU	TCVN 9879:2013 (ASTM D562:2010)
3.		Xác định khối lượng riêng. Phương pháp Pyknometer <i>Determination of density. Pyknometer method</i>	-	TCVN 10237-1:2013 (ISO 2811-1:2011)
4.		Xác định độ mịn <i>Determination of fineness of grind</i>	(10 ~ 100) μ m	TCVN 2091:2015 (ISO 1524:2013)
5.		Xác định chiều dày màng sơn khô (phương pháp không phá hủy) <i>Determination of dry film thickness (Nondestructive method)</i>	Đến/ To 5,0 mm	TCVN 9406:2012
6.		Xác định độ bền uốn (trục hình trụ) <i>Bend test (cylindrical mandrel)</i>	(2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32) mm	TCVN 2099:2013 (ISO 1519:2011)
7.		Xác định cường độ bám dính của màng sơn (sử dụng thiết bị kiểm tra bám dính xách tay) <i>Determination of pull-off strength of coatings (using portable adhesions testers)</i>	Đến/ To 25 MPa	ASTM D4541-22
8.		Xác định độ bền va đập. Phép thử tải trọng rơi, mũi ấn có diện tích nhỏ <i>Determination of impact resistance. Falling-weight test, small-area indenter</i>	Đến/ To 100 kg.cm	TCVN 2100-2:2013 (ISO 6272-2:2011)
9.		Thử cắt ô <i>Cross-cut test</i>	(0 ~ 5) điểm	TCVN 2097:2015 (ISO 2409:2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1124

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>
10.	Sơn Paints	Xác định độ bóng ở góc 60° <i>Determination of gloss value at 60°</i>	Đến/ To 100 GU	TCVN 2101:2016 (ISO 2813:2014)
11.		Xác định độ cứng bút chì của màng sơn <i>Determination of film hardness by pencil test</i>	6B ~ 6H	ISO 15184:2020
12.		Xác định phần trăm thể tích chất không bay hơi (theo định luật Acimet) <i>Determination of percentage volume of non-volatile matter (by the Archimedes principle)</i>	Đến/ To 100%	TCVN 10518-1:2014 (ISO 3233-1:2013)
13.		Xác định hàm lượng chất không bay hơi <i>Determination of non-volatile-matter content</i>	Đến/ To 100%	TCVN 10519:2014 (ISO 3251:2008)
14.		Xác định độ phủ <i>Determination of hiding power</i>	-	TCVN 2095:1993
15.		Xác định độ nhớt Poise. Phương pháp A <i>Determination of Poise viscosity. Method A</i>	(0,3 ~ 4 000) Poise	ASTM D7867-13 (2020)
16.		Xác định độ bền màng sơn bằng thử nghiệm mù muối (Q-fog) <i>Determination of coatings durability by salt spray (fog) test</i>	-	TCVN 8792:2011
17.		Xác định độ bền màng sơn bằng thử nghiệm thời tiết nhân tạo. Thử nghiệm dưới đèn huỳnh quang tử ngoại và nước (QUV) <i>Determination of coatings durability by artificial weathering test. Exposure to fluorescent UV lamps and water (QUV)</i>	-	TCVN 9277:2012 (ISO 11507:2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1124**

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>
18.	Sơn <i>Paints</i>	Xác định độ bền với chất lỏng – ngâm trong chất lỏng không phải nước. Phương pháp A: Chất lỏng 1 pha <i>Determination of resistance to liquids - Immersion in liquids other than water. Method A – One phase liquid</i>	H ₂ SO ₄ 5% NaOH 5% NaCl 5% Dầu Diezen <i>Diesel Oil</i>	TCVN 10517-1:2014 (ISO 2812-1:2007)

Chú thích/ Note:

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- ISO: *The International Organization for Standardization*
- Trường hợp Phòng Thử nghiệm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Thử nghiệm 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 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.*

