



VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG
TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG
VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)
CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)

Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: <http://vibm.vn/>; E-mail: ttvlhc@gmail.com

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ TEST REPORT

Số (No): 2105...../VLXD- VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN METANANO VIỆT NAM
2. Loại mẫu (Kind of sample): Sơn làm mát bức xạ - Sơn RARE
3. Số lượng (Quantities): 01
4. Thiết bị thử nghiệm (Test equipment): Dụng cụ thử cắt ô, Máy quang phổ UV-Vis/NIR(UV-Visible/NIR Spectrophotometer)
5. Số phiếu (No): 1554/KHKT
6. Ngày nhận mẫu (Date of received): 08/05/2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ TEST RESULT

TT (No)	Tên chỉ tiêu (Properties)	Đơn vị (Units)	Mức yêu cầu kỹ thuật theo JIS K 5675:2011	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test methods)
1	Trạng thái sơn trong thùng chứa	-	Khi khuấy sơn đồng nhất, không có cục vón cứng	Khi khuấy sơn đồng nhất, không có cục vón cứng	JIS K 5675:2011
2	Ngoại quan màng sơn	-	Không có biểu hiện khác thường trên bề mặt màng sơn	Không có biểu hiện khác thường trên bề mặt màng sơn	
3	Độ ổn định ở nhiệt độ thấp (-5 °C)	-	-	Không biến chất	
4	Thời gian khô bề mặt ở điều kiện (23 ± 2) °C	Giờ	≤ 24	0h40'	
5	Độ bám dính	Loại	Loại 1 hoặc loại 0	0	
6	Độ bền va đập	-	Không rạn nứt, bong tróc	Màng sơn không bị rạn nứt, bong tróc	
7	Độ bền axit	-	Không có dấu hiệu bất thường trên bề mặt màng sơn	Không có dấu hiệu bất thường trên bề mặt màng sơn	
8	Độ bền kiềm	-	Không có dấu hiệu bất thường trên bề mặt màng sơn	Không có dấu hiệu bất thường trên bề mặt màng sơn	
9	Độ bền chu kỳ nóng, lạnh, ẩm	-	Chịu được chu kỳ nóng, lạnh, ẩm	Chịu được chu kỳ nóng, lạnh, ẩm	
10	Hệ số phản xạ năng lượng mặt trời	Hệ số phản xạ vùng bước sóng hồng ngoại gần, ρ_{IR}	% a, Vùng sáng yếu/ trung bình $L^* \leq 40,0$; $\rho_{IR} \geq 40,0$ $40,0 < L^* < 80,0$; $\rho_{IR} \geq L^*$ b, Vùng sáng cao $L^* \geq 80,0$; $\rho_{IR} \geq 80,0$	94,6	
		Tổng bức xạ mặt trời, ρ	%	-	99,0

Ghi chú: Tấm mẫu thử đo hệ số phản xạ ánh sáng mặt trời có độ sáng $L^* = 100,9$.

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

Cán bộ thí nghiệm (Test by): Hà, Duyên
PTN LAS-XD 1133 - TT VLHC & HPXD
LAS-XD 1133 - COMCC



PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Nguyễn Văn Huỳnh

Trịnh Thị Hằng

Ghi chú (Note):

- Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thử theo yêu cầu của khách hàng. (Characteristics and methods were tested according to client's request).
- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. (Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. (This test report not be reproduced, except in full).