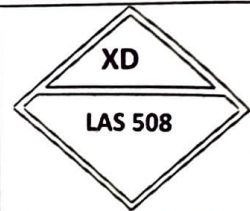




CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG TOÀN CẦU
GLOBAL CONSTRUCTION QUALITY INSPECTION JOINT STOCK COMPANY
Trụ sở: Số 9 LK 18 KĐT Văn Khê, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP. Hà Nội, Việt Nam
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG VLXD LAS - XD508
Địa chỉ: Số 24 Liên kề 4 KĐT Đại Thanh, huyện Thanh Trì, TP Hà Nội
Tel: 0988 995 332 - Email: thinghiemvldx@gmail.com - Website: thinghiemvldx.vn



HĐKT Số: 01/2022/HĐTN/ISC-GLB

Số TN: 0137/2023/INSOCERT/LAS508

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

1. Thông tin do khách hàng cung cấp:

Đơn vị yêu cầu: CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH QUỐC TẾ ISOCERT
Địa chỉ: SỐ 40 DÂY A LÔ 12, KĐT MỚI ĐỊNH CÔNG, P. ĐỊNH CÔNG, Q. HOÀNG MAI, TP. HÀ NỘI
Tên mẫu thử: SẢN PHẨM SÀN GỖ COMPOSITE - KHÔNG PHỤ MẶT
Tem niêm phong: 19.03087
Đơn vị gửi mẫu: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ & PHÁT TRIỂN SUNWOOD
Trụ sở: 945/31/6 QUỐC LỘ 1A, KP1, PHƯỜNG AN LẠC, QUẬN BÌNH TÂN, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, VIỆT NAM
Địa chỉ lấy mẫu: 945/31/6 QUỐC LỘ 1A, KP1, PHƯỜNG AN LẠC, QUẬN BÌNH TÂN, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, VIỆT NAM

2. Thông tin phòng thí nghiệm cung cấp:

Tiêu chuẩn: TCVN 11352: 2016
Thiết bị sử dụng: MÁY THỬ UỐN, TỦ SẤY, CÂN KT, THUỐC KẸP, THÙNG NGÂM, THUỐC PANME, HÓA CHẤT...
Ngày nhận mẫu: 09/03/2023
Ngày thí nghiệm: 09/03/2023 -;- 30/03/2023

3. KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả	Yêu cầu	Đánh giá
1	Chất lượng ngoại quan bề mặt chính của ván sàn composite gỗ nhựa không phủ mặt	-	Đạt	Đạt yêu cầu khuyết tật ngoại quan	Đạt yêu cầu
2	Sai lệch kích thước, (Chiều dày)	mm	0.43	≤ 0.8	Đạt yêu cầu
3	Độ vuông góc	mm	0.29	$q_{max} \leq 0.5$	Đạt yêu cầu
4	Độ thẳng của cạnh bên	mm/m	0.78	$s_{max} \leq 1.0$	Đạt yêu cầu
5	Độ cong vênh	mm/m	0.89	$n_{max} \leq 1.2$	Đạt yêu cầu
6	Độ võng	mm/m	2.16	Theo phương chiều dài $f \leq 6.0$ mm/m	Đạt yêu cầu
7	Khe hở khi ghép				
	Giá trị TB của khe hở khi ghép $O_a \leq 0.30$ mm	mm	0.25	≤ 0.30	Đạt yêu cầu
	Khe hở khi ghép $O_{max} \leq 0.50$ mm	mm	0.29	≤ 0.50	Đạt yêu cầu
8	Chênh lệch độ cao khi ghép				
	Giá trị trung bình về chênh lệch độ cao khi ghép $h_a \leq 0.10$ mm	mm	0.07	≤ 0.10	Đạt yêu cầu
	Giá trị lớn nhất về chênh lệch độ cao khi ghép $h_{max} \leq 0.15$ mm.	mm	0.09	≤ 0.15	Đạt yêu cầu
9	Lực phá hủy khi uốn				
	- Ván dùng cho những nơi công cộng	N	2680.0	≥ 2500	Đạt yêu cầu
	- Ván dùng ở những nơi không phải công cộng	N	-	≥ 1800	-

10	Va đập bằng quả cầu rơi tự do ở điều kiện nhiệt độ thường (đường kính vết lõm ≤ 12)		mm	8.91	≤ 12	Đạt yêu cầu
11	Khối lượng thể tích		g/cm ³	0.90	≥ 0.85	Đạt yêu cầu
12	Tỷ lệ hút nước					
	- Ván nền dạng xốp		%	-	≤ 10	-
	- Ván nền không phải dạng xốp		%	1.68	≤ 3	Đạt yêu cầu
13	Va đập bằng búa rơi tự do ở điều kiện nhiệt độ thấp (ở -10 ⁰ C không có vết nứt)		-	Không có vết nứt	Không có vết nứt	Đạt yêu cầu
14	Tỷ lệ thay đổi kích thước khi hút nước					
	- Theo phương chiều dài		%	0.09	≤ 0.3	Đạt yêu cầu
	- Theo phương chiều rộng		%	0.08	≤ 0.4	Đạt yêu cầu
	- Theo phương chiều dày		%	0.12	≤ 0.5	Đạt yêu cầu
15	Tỷ lệ thay đổi kích thước sau khi tăng nhiệt					
	- Mặt chính, mặt sau		%	0.09	± 1	Đạt yêu cầu
	- Chênh lệch về tỷ lệ thay đổi kích thước giữa 2 mặt		%	0.08	≤ 0.5	Đạt yêu cầu
16	Khả năng chống chịu tuần hoàn nóng lạnh					
	ngoại quan của bề mặt		-	Không có vết nứt, nổ	Không có vết nứt, không bị nổ	Đạt yêu cầu
	thay đổi kích thước		mm	0.00	± 0.5	Đạt yêu cầu
17	Khả năng chống đông cứng (độ giòn, dẻo) và nóng chảy		%	85.22	Tỷ lệ bảo lưu tải trọng phá hoại khi uốn $\geq 80\%$	Đạt yêu cầu
18	Khả năng chịu mài mòn của bề mặt		g/100r	0.11		Đạt yêu cầu
19	Kiểm tra chống trượt		-	Đạt		Đạt yêu cầu
20	Tỷ lệ phục hồi khi biến dạng nhỏ		%	78.26		Đạt yêu cầu
21	Khả năng chống nấm mốc		%	-	Tỷ lệ tổn thất khối lượng $\leq 24\%$	-
22	Khả năng chống lão hóa		%	-	Tỷ lệ bảo lưu tải trọng phá hủy khi uốn $\geq 80\%$	-
23	Khả năng chống lại sự phai màu do ánh sáng (độ bền màu)		Cấp	-	≥ 4	-
24	Hàm lượng formaldehyt tự do trong sản phẩm	Loại E ₀	mg/L	-	Cấp E ₀ ≤ 0.5	-
		Loại E ₁		0.52	Cấp E ₁ ≤ 1.5	-

Hà Nội, ngày 30 tháng 03 năm 2023

4. Những người thực hiện, chứng kiến:

DD.NHÓM THÍ NGHIỆM

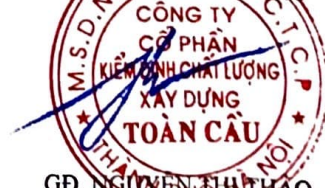
NGUYỄN VĂN CHIÊN

TT THÍ NGHIỆM VLXD



TP. LINH VĂN THỰC

CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XD TOÀN CẦU



GD. NGUYỄN THỊ THẢO

- Kết quả chỉ có giá trị với mẫu do khách hàng mang đến, mẫu thử được bên lấy mẫu niêm phong có đầy đủ chữ ký nhân mãc..., không có mẫu lưu tại PTN
- Quá trình TN có các bên cùng nhau chứng kiến. Thông tin do khách hàng cung cấp, không được phép sao lưu KQ nếu không được sự đồng ý của PTN