

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

Số / No: 001/25 /QC-PTN.CN

- Tên mẫu (Name of sample) : Gạch Ceramic lát có phủ men, nhóm B1b, KT (500x500x9) mm
Nhãn hiệu PRIME DIGIT, thông tin mẻ lô 18811, ngày 27/11/2024
- Ngày nhận mẫu (Date of receiving) : 30/12/2024
- Mã hiệu (Code) : 2024/458/VL
- Mô tả mẫu (Description of sample) : Mẫu còn nguyên tem niêm phong, số tem 24.13363 đến 24.13370
- Thời gian thử nghiệm (Test duration) : 03/01/2025 ÷ 13/02/2025
- Nơi thử nghiệm (Place of testing) : 179 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội
- Nơi gửi mẫu (Customer) : TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP (QUACERT)
- Đơn vị sản xuất (Production) : CÔNG TY CỔ PHẦN PRIME - VĨNH PHÚC

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

Phương pháp thử (Test methods): TCVN 6415-2:2016; ISO 10545-2:2018

STT (Nº)	Tên chỉ tiêu (Norms)	Đơn vị (Unit)	Mẫu (Sample)										
1	Sai lệch kích thước (Dimension deviation)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TB
1.1	Kích thước trung bình cạnh bên (Side average measurement)	mm	500,06	500,06	500,08	500,16	500,18	500,16	500,10	500,14	500,18	500,08	500,12
	Sai lệch kích thước so với kích thước trung bình của 10 mẫu (The deviation of size from the average size of the 10 test specimens)	%	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	Sai lệch kích thước so với kích thước làm việc (The deviation of size from the work size)	%	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04	0,02	
1.2	Chiều dày trung bình mỗi viên (Average thickness of specimen)	mm	8,92	8,88	8,94	8,78	8,84	8,75	8,78	8,82	8,90	8,86	8,85
	Độ lệch (Deviation)	%	-0,9	-1,3	-0,7	-2,4	-1,8	-2,8	-2,4	-2,0	-1,1	-1,6	
1.3	Sai lệch lớn nhất của độ thẳng cạnh (The maximum deviation from straightness)	%	0,01										
1.4	Sai lệch lớn nhất của độ vuông góc (The maximum deviation from rectangularity)	%	0,08										
1.5	Độ phẳng mặt (Surface flatness)												
	Sai lệch lớn nhất ở vị trí trung tâm (The maximum deviation from center curvature)	%	0,13										
	Sai lệch lớn nhất ở vị trí giữa cạnh mép (The maximum deviation from edge curvature)	%	0,04										
	Sai lệch lớn nhất ở vị trí góc (The maximum deviation from warpage)	%	0,07										
1.6	Chất lượng bề mặt (Surface quality)	%	100										

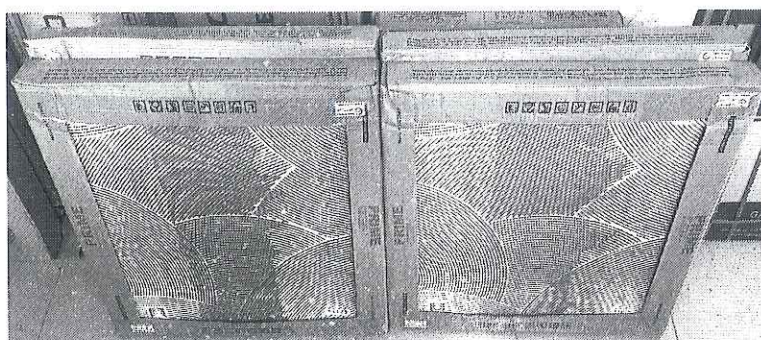
Số / No: 201/25/QC-PTN.CL

STT (N ^o)	Tên chỉ tiêu (Norms)	Đơn vị (Unit)	Kết quả (Result)	Phương pháp thử (Test method)
2	Độ hút nước trung bình (Water absorption)	%	1,21	TCVN 6415-3:2016 ISO 10545-3:2018
	Độ hút nước của mẫu lớn nhất (Water absorption of the largest sample)	%	1,45	
3	Lực uốn gãy trung bình (Average breaking strength)	N	1590	TCVN 6415-4:2016 ISO 10545-4:2019
	Độ bền uốn trung bình (Modulus of rupture average)	MPa	39,20	
	Lực uốn gãy của một mẫu nhỏ nhất (Bending force of the smallest)	N	1515	
	Độ bền uốn nhỏ nhất của một mẫu (Modulus rupture of a small sample)	MPa	37,35	
4	Độ chịu mài mòn bề mặt (Surface abrasion resistance)	Vòng - cấp	1500-III	TCVN 6415-7:2016 (ISO 10545-7:1996)
5	Hệ số giãn nở nhiệt dài từ nhiệt độ môi trường đến 100°C (Coefficient of linear thermal expansion from ambient temperature to 100°C)	10 ⁻⁶ /°C	5,0	TCVN 6415-8:2016 (ISO 10545-8:2014)
6	Độ bền sốc nhiệt (Thermal shock resistance)	Đánh giá	Không khuyết tật (no defects)	TCVN 6415-9:2016 (ISO 10545-9:2013)
7	Hệ số giãn nở ẩm (Moisture expansion)	mm/m	0,259	TCVN 6415-10:2016 (ISO 10545-10:1995)
8	Độ bền rạn men (Crazing resistance)	-	Men không rạn (Glaze not cracked)	TCVN 6415-11:2016 (ISO 10545-11:1994)
9	Độ bền băng giá (Determination of frost resistance)	-	Mẫu không bị phá hủy (The sample is not destroyed)	TCVN 6415-12:2016 (ISO 10545-12:1995)
10	Độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi (Impact resistance by measurement of coefficient of restitution)	-	0,85	TCVN 6415-5:2016 (ISO 10545-5:1996)
11	Độ chống bám bẩn (Determination of resistance to stains)	phân loại	5	TCVN 6415-14:2016 (ISO 10545-14:2015)
12	- Độ thôi chì ^(*) (Determination of lead)	Mg/dm ²	0,000	TCVN 6415-15:2016 (ISO 10545-15:1995)
	- Độ thôi cadimi ^(*) (Determination of cadmium)	Mg/dm ²	0,000	

Số / No: 241/25...../QC-PTN..CL

STT (N°)	Tên chỉ tiêu (Norms)	Đơn vị (Unit)	Kết quả (Result)	Phương pháp thử (Test method)
13	Độ bền hóa (Chemical resistance)	phân loại		TCVN 6415-13:2016 ISO 10545-13:2016
	- Độ bền axit (Acids resistance) + Độ đặc cao (High concentrations) + Độ đặc thấp (Low concentrations)		GHA - HA GLA - LA	
	- Độ bền kiềm (Alkalis resistance) + Độ đặc cao (High concentrations) + Độ đặc thấp (Low concentrations)		GHA - HA GLA - LA	
	- Độ bền hóa chất bể bơi (Swimming pool salts resistance)		GA - A	
	- Độ bền gia dụng (Household chemicals)		GA - A	

(*)Chỉ tiêu ngoài phạm vi công nhận Vilas/The characteristics are not included in VILAS accreditation scopes



Thử nghiệm viên
Tester

Phạm Đức Trung

Phòng thử nghiệm Cơ lý
Physico-Mechanical LAB

Dương Thị Minh Nguyệt

Hà Nội, ngày 13 tháng 02 năm 2025

Giám đốc
Director

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Khánh Trường