Casadepot

LUFARDI®

LUFARDI PERU S.A.C.

POLISHED GLAZED TILES PRODUCTS TECHNICAL TEST

PORCELANATO CASADEPOT
CODE REGIONAL: 103016
PORCELANATO 60X60 - TRÁNSITO ALTO
GRIS BRILLO 1.44 M2
2024.12.05

Peso por pieza				6.25Kg	
Pieza por caja				4piece	
Metros cuadrados por caja				1.44m2	
Peso por caja				25Kg±1kg	
Cajas por paletas				44ctns	
Tamaño por pieza				600*600*7.5mm	
Espesor				7.5±0.5mm	
Propiedades	**Método de prueba**	**Requerimiento**		**Resultado**	**Conclusión**
Dimensiones o calidad de la superficie					
Longitud y ancho	ISO10545-2:2018	N≥15cm	±0.3%	-0.04%~-0.02%	Aprobado
			±1.0mm	-0.2mm~-0.1mm	Aprobado
Espesor	ISO10545-2:2018	N≥15cm	±5%	-0.1%~+1.1%	Aprobado
			±0.5mm	0~+0.1mm	Aprobado
Rectitud de los lados	ISO10545-2:2018	N≥15cm	±0.3%	-0.02%~+0.02%	Aprobado
			±0.8mm	-0.1mm~+0.1mm	Aprobado
Ortogonalidad	ISO10545-2:2018	N≥15cm	±0.3%	-0.03%~+0.05%	Aprobado
			±1.5mm	-0.2mm~+0.3mm	Aprobado
Planitud de superficie					
Curvatura central, relacionada con la diagonal calculada a partir del tamaño del trabajo	ISO10545-2:2018	N≥15cm	±0.4%	+0.04%~+0.05%	Aprobado
			±1.8mm	+0.3mm~+0.4mm	Aprobado
Curvatura del borde, relacionada con los tamaños de trabajo correspondientes	ISO10545-2:2018	N≥15cm	±0.4%	-0.08%~-0.06%	Aprobado
			±1.8mm	-0.5mm~-0.4mm	Aprobado
Warpage, relacionado con diagonal calculado a partir del tamaño del trabajo.	ISO10545-2:2018	N≥15cm	±0.4%	+0.05%~+0.07%	Aprobado
			±1.8mm	+0.4mm~+0.6mm	Aprobado
Calidad de la superficie	ISO10545-2:2018	Un mínimo del 95% de las baldosas estará libre de defectos visibles inspeccionados verticalmente a 1.0m		100%	Aprobado

Propiedades físicas				
Absorción de Agua	ISO10545-3:2018	Ev ≤0.5%	0.03%	Aprobado
		Valores individuales no más de 0.6%	0.03%~0.05%	Aprobado
Fuerza de rotura/ N	ISO10545-4:2019	≥1300	1301	Aprobado
Módulo de rotura, en N/mm2	ISO10545-4:2019	El valor promedio ≥35	40.5	Aprobado
		Un valor individual ≥32	37.5~42.9	Aprobado
La resistencia a la abrasión	ISO10545-7:1996	Reportar niveles de abrasión	Class 4	-
		Resistencia al desgaste revoluciones	2100	-
Resistencia al choque térmico	ISO 10545-9:2013	Informe de resultados de inspección	La muestra probada, ninguna fractura o grieta	-
Resistencia al esmalte agrietado	ISO 10545-11:2016	Debe pasar esta prueba	Muestra probada, ninguna grieta o pelar	
Propiedades antideslizantes (método de plataforma inclinada)	DIN 51130:2014		Ángulo crítico medio corregido ages:<5.0 Categoría antideslizante	-

Propiedades físicas				
Resistencia a las manchas				
Agente de tinción verde en aceite ligero	ISO 10545-14:2015	Informe de resultados de inspección	Class 5	Aprobado
Agente de tinción rojo en aceite ligero	ISO 10545-14:2015	Informe de resultados de inspección	Class 5	Aprobado
Yodo, solución 13g/L en alcohol	ISO 10545-14:2015	Informe de resultados de inspección	Class 5	Aprobado
Aceite de oliva	ISO 10545-14:2015	Informe de resultados de inspección	Class 5	Aprobado
Resistencia a los químicos				
Resistencia a los productos químicos domésticos y a las sales de piscina				
Productos químicos domésticos:Cloruro de amonio,100g/L	ISO 10545-13:2016	No menos B	A	Aprobado
Sales de piscina:Solución de hipoclorito sódico,20mg/L	ISO 10545-13:2016	No menos B	A	Aprobado
Resistencia a baja concentración de ácidos y alcalinos				
Solución clorhídrica al 3%(v/v)	ISO 10545-13:2016	Manufacturer to state classification	LB	-
Solución de ácido cítrico,100g/L	ISO 10545-13:2016	Manufacturer to state classification	LB	-
Hidróxido de potasio,30g/L	ISO 10545-13:2016	Manufacturer to state classification	LB	-
Resistencia a altas concentraciones de ácidos y alcalinos				
Solución de ácido clorhídrico,18%(v/v)	ISO 10545-13:2016	Informe de resultados de inspección	HB	-

Ácido láctico,5%(v/v)	ISO 10545-13:2016	Informe de resultados de inspección	HB	-
Hidróxido de potasio,100g/L	ISO 10545-13:2016	Informe de resultados de inspección	HB	-