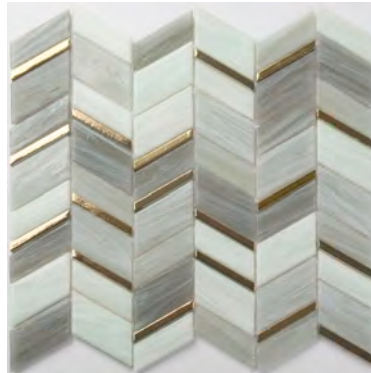


PRESENTACIÓN



Blanco



Gris



Acqua

INFORMACIÓN TÉCNICA - VIDRIO

PROPIEDADES	MÉTODO	RESULTADO
MOHS	EN 15771:2010	5
ANÁLISIS QUÍMICO	GB/T 21114-2007	SiO ₂ : 72.67%
		Al ₂ O ₃ : 4.18%
		Fe ₂ O ₃ : 0.19%
		TiO ₂ : 0.06%
		CaO: 11.13%
		K ₂ O: 0.28%
		SO ₂ : 0.07%
		MgO: 0.08%
		Na ₂ O: 9.83%
		LOI: 1.5%

PROPIEADES	MÉTODO DE EVALUACIÓN	REQUISITOS	RESULTADO	VEREDICTO
Propiedades Físicas				
Absorción de agua	ISO 10545-3: 1995/Cor.1:1997	$E_b \leq 0.5\%$	0.16%	Aprobado
Resistencia al choque térmico	ISO 10545-9: 2013	Método de prueba disponible	Resistente	-
Resistencia al congelamiento	ISO 10545-12: 1995/Cor.1:1997	Requerido	Resistente	Aprobado
Resistencia a las Manchas				
Resistencia a las manchas	ISO 10545-14: 2015	Método de prueba disponible	Clase 5	-
Resistencia Química				
Resistencia a químicos caseros y sales de piscina	ISO 10545-13: 2016	Mínimo UB	A	Aprobado
Resistencia a concentraciones bajas de ácidos y alcalis	ISO 10545-13: 2016	Clasificación estipulada por fabricante	LA	-
Resistencia a concentraciones altas de ácidos y alcalis	ISO 10545-13: 2016	Método de prueba disponible	HA	-
Emisión de Plomo y Cadmio	ISO 10545-15: 1995	Método de prueba disponible	Plomo: <0.01 Cadmio: <0.002	-

INFORMACIÓN TÉCNICA - CERAMICA

No.	EVALUACIÓN	UNIDAD	REQUISITOS	RESULTADO	VEREDICTO	
1	Tolerancia de dimensiones	%	Largo	±1.2	-0.18 ~ + 0.19	cumple con estándar chino GB/T4100-2006 (addenda G)
			Ancho	±1.2	-0.16 ~ + 0.16	
2	Rectitud	%	±0.75	-0.17 ~ + 0.23	ídem	
3	Ortogonalidad	%	±1.0	-0.15 ~ + 0.20	ídem	
4	Prueba de planitud	Curvatura Central	±0.70	-0.09 ~ + 0.21	ídem	
		Curvatura Lateral	±0.70	-0.10 ~ + 0.17	ídem	
		Distorción	±0.70	-0.08 ~ + 0.20	ídem	
5	Calidad de la superficie		No se encuentran defectos visibles en más del 95% de la superficie a una distancia de 0.8 metros.	De acuerdo al estándar	ídem	
6	Absorción del agua	%	Valor promedio ≤0.5%	0.32	ídem	
			Valor unitario ≤0.6%	0.29 ~ 0.35		
7	Resistencia a flexión	N	Valor promedio ≥ 700 cuando el grosor es < 7.5 mm	725	ídem	
8	Resistencia a ruptura	Mpa	Valor promedio ≥35	41.5	ídem	
			Valor unitario ≥35	40.2 ~ 43.6		
9	Resistencia al choque térmico		No hay grietas presentes después de 10 ciclos de prueba a choque térmico.	De acuerdo al estándar	ídem	
10	Resistencia al cuarteo		No hay grietas presentes después de prueba al cuarteo.	De acuerdo al estándar	ídem	
11	Resistencia química		No hay grado inferior a UB después de la prueba.	Grado UA	ídem	
12	Resistencia a polución		No hay grado inferior a 3 después de la prueba.	Grado 5	ídem	
13	Resistencia a acidez		Clasificación después de colocar en una solución de 3% de HCL por 4 días.	Grado GLA	ídem	
14	Resistencia alcalina		Clasificación después de colocar en una solución de 30 g/l de KOH por 4 días.	Grado GLA	ídem	