

**Especificaciones Tecnicas**

**MEHAVIPORCELANICO**

CARACTERISTICAS	PRENSADO ISO ESTÁNDAR 13006:2018 / EN14411 GR.Bla		MEHAVIPORCELANICO RECTIFICADO BRILLO Y MATE GROSOR 8,10,12,15MM
	PRUEBA	ESTANDAR	
<b>DIMENSION Y CALIDAD DE LA SUPERFICIE</b>			
Desviación Ancho y Largo	ISO-10545-2	± 0.30% / (± 1.00mm)	±0.10%
Desviación Grosor	ISO-10545-2	± 5.00% / (± 0.50mm)	±4.00%
Desviación de lados	ISO-10545-2	± 0.30% / (± 0.80mm)	±0.10%
Desviación Longitud y Anchura (Orxogonalidro)	ISO-10545-2	± 0.30% / (± 1.50mm)	±0.10%
Planitud de la superficie Curvatura y Alabeo (Planimetria)	ISO-10545-2	± 0.40% / (± 1.80mm)	±0.20%
Planitud de la superficie Curvatura	ISO-10545-2	± 0.40% / (± 1.80mm)	±0.20%
Alabeo de la planitud de la supericie	ISO-10545-2	± 0.40% / (± 1.80mm)	±0.10%
Calidad de superficie	ISO-10545-2	Minimo 95% libre de defectos visibles	Minimo 95% libre de defectos visibles
Pequeñas diferencias de color	ISO-10545-16	AE < 1.00	AE < 0.30
Brillo pulido	Medidor brillo 60°	as per mfg	Valor Brillo > 90
Brillo mate	Medidor brillo 60°	as per mfg	3 < Valor Brillo < 7
Brillo elegante	Medidor brillo 60°	as per mfg	7 < Valor Brillo < 18
<b>PROPIEDADES ESTRUCTURALES</b>			
Capacidad de absorción	ISO-10545-3	± 0.50%	≤ 0.60%
Densidad a granel	ISO-10545-3	as per mfg	Min. 2.28 g/cc
<b>PROPIEDADES MECANICAS MASIVAS</b>			
Modulo de rotura	ISO-10545-4	Min 35.0 N/mm <sup>2</sup>	Min 42.0 N/mm <sup>2</sup>
Fuerza de rotura en <7.5	ISO-10545-4	Min 700.0 N	Min 1000.0 N
Fuerza de rotura en ≥7.5	ISO-10545-4	Min 1300.0 N	Min 1800.0 N
Fuerza de rotura en ≥7.5	ISO-10545-4	Min 1300.0 N	Min 7500.0 N
<b>PROPIEDADES DE SUPERFICIE</b>			
Escala MOH'S	BS EN 15771	as per mfg	Brio Min. 4 / Mate Min. 6
Resistencia del rayado de la superficie	ISO-10545-7	as per mfg	Brio Min. 2 / Mate Min. 4
Resistencia del rayado de toda masa	ISO-10545-6	Max. 175mm <sup>3</sup>	Max. 132mm <sup>3</sup>
<b>PROPIEDADES TÉRMICAS HIDROMÉTRICAS</b>			
Dilatación por humedad	ISO-10545-10	Max. 0..06%(0.6mm/m)	Max. 0.02mm/m
Expansión termica (COE) al 100°C	ISO-10545-8	as per mfg	Max. 6.0 x 10

Resistencia termica	ISO-10545-9	Min. 10 Ciclo	Min. 10 Ciclo
Resistencia de impacto (COR)	ISO-10545-5	Min. 0.55	Min. 0.55
Resistencia a las Heladas	ISO-10545-12	as per mfg	a pruebas heladas
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>			
Resistencia a las manchas	ISO-10545-14	Min. Class 3	Min. Class 4
Resistencia química a productos caseros y cloro excepto productos con acido Flourhidrico y sus compuestos	ISO-10545-13	Min. Class GB	Min. Class GA
Resistencia baja al acido y Altalias	ISO-10545-13	as per mfg	Min. Class GLA**
Resistencia alta al acido y Altalias	ISO-10545-13	as per mfg	Min. Class GHB**
<b>PROPIEDADES SEGURIDAD</b>			
Resistencia al deslizamiento (Seco)	BS 7976-2	as per mfg	Lustroso (<12) elegante (>12-24) Mate (>25-34)
Resistencia al deslizamiento (Valor #)	DIN 51130	as per mfg	R9 o R13
Resistencia al fuego	N.A.	as per mfg	Incombustible