

Características Técnicas



OPTIMUM
QUALITY ON TOP

Características Técnicas

ISO-13006-2022 Annex G - Required for Bla

Características Técnicas	Normativa	Requisitos prescritos	Evaluación
ESTÁNDARES DIMENSIONALES			
Largo y ancho	ISO 10545-2	±0,3% / ±1,0 mm	Conforme
Rectitud de los lados	ISO 10545-2	±0,3% / ±1,8 mm	Conforme
Ortogonalidad	ISO 10545-2	±0,3% / ±1,5 mm	Conforme
Curvatura central	ISO 10545-2	±0,4% / ±1,8 mm	Conforme
Curvatura lateral	ISO 10545-2	±0,4% / ±1,8 mm	Conforme
Alabeo	ISO 10545-2	±0,4% / ±1,8 mm	Conforme
Espesor	ISO 10545-2	±5% / ±0,5 mm	Conforme
Calidad de la superficie	ISO 10545-2	Mínimo 95%	Conforme
ESTÁNDARES MECÁNICOS			
Absorción de agua	ISO 10545-3	Máximo 0,5%	~ 0,1%
Resistencia a la flexión	ISO 10545-4	> 35 N/mm ²	Conforme
Fuerza de rotura	ISO 10545-4	Espesor < 7,5 mm: mín 700 N Espesor ≥ 7,5 mm: mín 1300 N	Conforme
Resistencia al impacto	ISO 10545-5	Valor declarado	~ 0,89 (COR)
Dilatación térmica lineal	ISO 10545-8	Valor declarado	$\alpha = \sim 6,1 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
Resistencia al choque térmico	ISO 10545-9	Pasa	Conforme
Expansión por humedad	ISO 10545-10	Valor declarado	~ 0,04 mm/m
Resistencia al cuarteado	ISO 10545-11	Pasa	Conforme
Resistencia a la helada	ISO 10545-12	Pasa	Conforme
Resistencia al ataque químico	ISO 10545-13	Mínimo clase GB	Conforme
Abrasión profunda	ISO 10545-6	< 175 mm ³	~135 mm ³
MOHS		Valor declarado	Mohs ≥ 5
ESTÁNDARES DE SEGURIDAD - Estándares internacionales			
Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Mínimo clase 3	Conforme
Reacción al fuego	GU L 68/4 del 15/03/2016 UNI EN 13501-1:2019	Elemento probado: porcelanato sin malla Elemento probado: malla	A1 - A1fl A2 - s1 - d0
Prueba en malla - Peel Test	UNI EN ISO 22631:2019	Elemento probado: malla	Rpeel: 2.4 N/mm
VOC	-	-	Sin VOC

Los valores, que representan un promedio de diferentes ensayos, corresponden a las normas de referencia de nuestros laboratorios y de centros de análisis externos. Las pruebas se realizan únicamente en productos de producción de primera calidad. Los valores pueden variar entre los diferentes lotes de producción. El equipo técnico de Optimum Surfaces estará complacido de asistirlo en caso de consultas específicas.



Via Magazzeno, 1944 - 41056 Savignano sul Panaro (MO) Tel. (+39) 059 739113 www.optimumsurfaces.com - info@optimumsurfaces.com

Ceramica del Conca S.p.A. Via Croce, 8 - 47832 - San Clemente (RN) - Italy Capitale Sociale € 12.000.000 I.V. Trib. Rimini 2924 / R.E.A. 172156 - Mecc. N. RN 000244
Codice Fiscale e Partita I.V.A. IT 00819720400 SDI A4707H7 - Soggetta a direzione e coordinamento di Ceramica Faetano S.p.A.