

Producto	Loseta Cerámica	Color	Ivory, Gray and Nero
Calidad	Primera	Acabado	Mate
Serie	Esmaltado	Formato	60 x 60 cm
Modelo	Columbia	Variación	Media

Norma Internacional ISO 13006, ISO 10545; Pasta prensada en seco

Característica	Valor requerido	Norma	Resultado	Evaluación
----------------	-----------------	-------	-----------	------------

Dimensiones y Calidad de la superficie

Largo y Ancho		± 0.6 %	ISO 10545 - 2	0.2 %	Cumple
Espesor		± 5.0 %	ISO 10545 - 2	1.0 %	Cumple
Rectitud de los lados		± 0.5 %	ISO 10545 - 2	0.1 %	Cumple
Ortogonalidad		± 0.6 %	ISO 10545 - 2	0.1 %	Cumple
Planaridad de la superficie	Curvatura central	± 0.5 %	ISO 10545 - 2	0.1 %	Cumple
	Curvatura lateral	± 0.5 %	ISO 10545 - 2	0.2 %	Cumple
	Alabeo	± 0.5 %	ISO 10545 - 2	0.1 %	Cumple
Calidad de la superficie		Mínimo 95	ISO 10545 - 2	98	Cumple

Físicas, propiedades

Absorción de agua, porcentaje %		E 0.5 % < E ≤ 3.0 %	ISO 10545 - 3	2.34 %	Cumple
Resistencia a la rotura, en N		1 100 N	ISO 10545 - 4	1300 N	Cumple
Modulo de ruptura, en N/mm²		30 N / mm²	ISO 10545 - 4	32 N/mm²	Cumple
Resistencia a la abrasión	Sin esmaltar, abrasión profunda.	Máximo 175 mm³	ISO 10545 - 6	no aplica	Cumple
	Esmaltado, abrasión superficial.	Informe de la clase y los ciclos de abrasión.	ISO 10545 - 7	P.E.I. III	Cumple
Resistencia al rayado, Método de Mohs.		5 Mohs	UNE 67 - 101	6 Mohs	Cumple
Coeficiente de expansión térmica lineal.	Temp. ambiente hasta 100 ° C	Método disponible	ISO 10545 - 8	Garantizada	Cumple
Resistencia al choque térmico		Método disponible	ISO 10545 - 9	Resiste	Cumple
Resistencia al cuarteo		Requerido	ISO 10545 - 11	Resiste	Cumple
Resistencia a la Helada		Requerido	ISO 10545 - 12	Resiste	Cumple
Coeficiente de fricción	Método de péndulo	Método disponible	ISO 10545 - 17	≥ 36	Cumple
Expansión por humedad, en mm/m		Método disponible	ISO 10545 - 10	Garantizada	Cumple
Diferencias de color		Método disponible	ISO 10545 - 16	No aplica	Cumple
Resistencia al impacto		Método disponible	ISO 10545 - 15	Resiste	Cumple

Químicas, propiedades

Resistencia a las manchas	Esmaltado	Mínimo clase 3	ISO 10545 - 14	Clase 4	Cumple
	Sin esmaltar	Clasificación del fabricante	ISO 10545 - 14	No aplica	Cumple
Resistencia a químicos					
Productos caseros y sales para piscina.	Esmaltado	Mínimo GB	ISO 10545 - 13	GB	Cumple
	Sin esmaltar	Mínimo UB	ISO 10545 - 13	no aplica	Cumple
Baja concentración de ácidos y bases.	Esmaltado	Mínimo GLB	ISO 10545 - 13	GLB	Cumple
	Sin esmaltar	Mínimo ULB	ISO 10545 - 13	no aplica	Cumple
Alta concentración de ácidos y bases.	Esmaltado	Mínimo GHB	ISO 10545 - 13	GHB	Cumple
	Sin esmaltar	Mínimo UHB	ISO 10545 - 13	no aplica	Cumple

Este informe solo representa las características de las muestras sometidas a prueba, mas no del universo de donde deriva y no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización por escrito del laboratorio. El aspecto del producto puede presentar variaciones del espectro, tono y textura respecto a lo expuesto, dependiendo del lote de producción.

COMENTARIOS

El acido fluorhídrico ataca todos los productos cerámicos

Esta ficha solo es aplicable a loseta de primera calidad

Esta ficha no es aplicable a las piezas complementarias

Para mayor información dirigirse al Centro de Servicio Técnico

Teléfono 52.55.2451.3500, Fax 52.55.5361.5181. [Http://www.castel.com.mx](http://www.castel.com.mx), e-mail: info@castel.com.mx

LETSA MEXICO S. DE R. L. DE C. V., Prolongación Fulton # 2, Colonia La loma, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C. P. 54060