

Datos técnicos del laboratorio
Laboratory Technical Data

REPORTE DE LABORATORIO

CCC/10.0623-085

LAB REPORT

CCC/10.0623-085

Marca de fabrica	CASTEL	Trademark	CASTEL
Producto	Porcelanico	Product	Porcelain Tile
Grupo	Bla, E ≤ 0.5 %	Group	Bla, E ≤ 0.5 %
Serie	Toda Masa	Series	Full Body
Modelo	Urbantek	Model	Urbantek
Color	Negro, Gris, Café y Arena	Colour	Black, Gray, Brown and Sand
Acabado	Natural y Estructurado	Finished	natural and Textured
Formato	60 x 60	Size	24 x 24

 Clasificación de acuerdo a normas ISO - Grupo Bla - ISO 13006
 Classification in accordance with ISO Standards - Group Bla - ISO 13006

Características / Features		Norma de referencia / Reference standard	Valor requerido / Required value	Castel resultado / Result Castel	Evaluación / Evaluation
largo y ancho / Length and width		ISO 10545 - 2	± 0.6 %	0.10 %	Cumple
espesor / thickness		ISO 10545 - 2	± 5.0 %	2.00 %	Cumple
rectitud de los lados / side straightness		ISO 10545 - 2	± 0.5 %	0.20 %	Cumple
Rectangularidad / Restangularity		ISO 10545 - 2	± 0.6 %	0.20 %	Cumple
Planaridad de la superficie / Surface flatness	Curvatura central / Centre curvature	ISO 10545 - 2	± 0.5 %	0.20 %	Cumple
	lado curvado / Edge curvatura	ISO 10545 - 2	± 0.5 %	0.20 %	Cumple
	Alabeo / Warpage	ISO 10545 - 2	± 0.5 %	0.20 %	Cumple
Calidad de la superficie / Quality surface		ISO 10545 - 2	> 95 %	99 %	Cumple
Absorción de agua / Water absorption		ISO 10545 - 3	Bla, E ≤ 0.5 %	0.10 %	Cumple
Resistencia a la flexión y carga de rotura / Bending and fracture resistance	Rotura ≥ 1300 N	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	2373 N	Cumple
	Flexión ≥ 35 N/mm ²	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm ²	31.62 N/mm ²	Cumple
Dureza superficial (escala Mohs) / Surface hardness (Mohs scale)		EN 101	≥ 5 Mohs	7 Mohs	Cumple
Resistance to deep abrasion of unglazed tiles: removed volume, in cubic millimeters		ISO 10545 - 6	Maximum 175	165 mm ³	Cumple
Resistencia a la abrasión superficial (método PEI) / Resistance to surface abrasion (PEI method)		ISO 10545 - 7	Report abrasion and cycles passed	no aplica / does not apply	Cumple
Resistencia al cuarteo / Crazeing resistance		ISO 10545 - 11	Requerida / Required	no se aprecian fisuras en las muestras ensayadas	Cumple
Resistencia a la helada / Frost resistance		ISO 10545 - 12	Requerida / Required	Garantizada / Guaranteed	Cumple
Resistencia a las manchas / Stain resistance		ISO 10545 - 14	Min. 3	Clase 3	Cumple

COMENTARIOS

 El fluorhídrico ataca todos los productos cerámicos
 Esta ficha solo es aplicable a baldosas de primera calidad
 Esta ficha no es aplicable a las piezas complementarias

Para mayor información dirigirse al Servicio Técnico

COMMENTS

 Fluorhydric acid attacks all the ceramic products
 This chart is only applicable to quality
 This chart is not applicable to complementary

For more information, ask the customer service

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

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