

**Centro de Servicio Técnico**  
**Control de Calidad**
**Loseta Ceramica Gresificada**  
**Serie Esmaltado**

Norma Internacional ISO 13006 - Grupo Blb, Anexo H GL - Pasta Cerámica Prensada en Seco

| Características / Features                                                                          |                                         | Norma de referencia /<br>Reference standard | Valor requerido /<br>Required value     | Castel resultado<br>/ Result Castel | Evaluación /<br>Evaluation |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| largo y ancho / Lenght and width                                                                    |                                         | ISO 10545 - 2                               | ± 0.6 %                                 | 0.2 %                               | Cumple                     |
| espesor / thickness                                                                                 |                                         | ISO 10545 - 2                               | ± 5.0 %                                 | 1.0 %                               | Cumple                     |
| rectitud de los lados / side straightness                                                           |                                         | ISO 10545 - 2                               | ± 0.5 %                                 | 0.1 %                               | Cumple                     |
| Rectangularidad / Restangularity                                                                    |                                         | ISO 10545 - 2                               | ± 0.6 %                                 | 0.1 %                               | Cumple                     |
| Planaridad de la superficie / Surface flatness                                                      | Curvatura central /<br>Centre curvature | ISO 10545 - 2                               | ± 0.5 %                                 | 0.1 %                               | Cumple                     |
|                                                                                                     | lado curvado / Edge<br>curvatura        | ISO 10545 - 2                               | ± 0.5 %                                 | 0.2 %                               | Cumple                     |
|                                                                                                     | Alabeo / Warpage                        | ISO 10545 - 2                               | ± 0.5 %                                 | 0.1 %                               | Cumple                     |
| Calidad de la superficie / Quality surface                                                          |                                         | ISO 10545 - 2                               | > 95 %                                  | 97 %                                | Cumple                     |
| Absorción de agua / Water absorption                                                                |                                         | ISO 10545 - 3                               | 0.5 % < E ≤ 3.0 %                       | 1.70 %                              | Cumple                     |
| Resistencia a la flexión y carga de rotura /<br>Bending and fracture resistance                     | Rotura ≥ 1100 N                         | ISO 10545 - 4                               | ≥ 1100 N                                | 1900 N                              | Cumple                     |
|                                                                                                     | Flexión ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>          | ISO 10545 - 4                               | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>                  | 30 N/mm <sup>2</sup>                | Cumple                     |
| Dureza superficial (escala Mohs) / Surface<br>hardness (Mohs scale)                                 |                                         | EN 101                                      | ≥ 5 Mohs                                | 8 Mohs                              | Cumple                     |
| Resistance to deep abrasion of unglazed tiles: removed volume, in<br>cubic millimeters              |                                         | ISO 10545 - 6                               | Maximum 175                             | no aplica / does<br>not apply       | Cumple                     |
| Resistencia a la abrasión superficial (método PEI) / Resistance to<br>surface abrasión (PEI method) |                                         | ISO 10545 - 7                               | Report abrasion<br>and cycles<br>passed | III                                 | Cumple                     |
| Resistencia al cuarteo / Crazing resistance                                                         |                                         | ISO 10545 - 11                              | Requerida /<br>Required                 | no aplica / does<br>not apply       | Cumple                     |
| Resistencia a la helada / Frost resistance                                                          |                                         | ISO 10545 - 12                              | Requerida /<br>Required                 | Garantizada /<br>Guaranteed         | Cumple                     |
| Resistencia a las manchas / Stain resistance                                                        |                                         | ISO 10545 - 14                              | Min. 3                                  | Clase 4/ Class 4                    | 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.

**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

LETSA 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, Teléfono 52.55.2451.3500 Fax 52.55.5361.5181. e-mail: info@castel.com.mx

**COMMENTS**

Fluorhidric 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