

MODELO: **HIDRAULIC**

FORMATO: **225x225**

PRODUCTO: **Pavimento Gres Porcelánico**

GRUPO: **B I b** (Baldosas prensadas en seco con absorción de agua 0,5%<3%)



| ENSAYOS  |  | RESULTADOS                       |               |
|--|--|----------------------------------|---------------|
| TÍTULO   | NORMA                                      | VALOR REQUERIDO                  | RESULTADO     |
| Muestreo y criterios de aceptación / Sampling and basis for acceptance   | ISO 10545-1                                |                                  |               |
| Dimensiones y del aspecto superficial<br>Dimensions and surface quality  | ISO 10545-2                                | Longitud / Length +/-0,6%        | <b>cumple</b> |
|  |  | Anchura / Width +/-0,6%          | <b>cumple</b> |
|  |  | Espesor / Thickness +/- 5.0%     | <b>cumple</b> |
| Absorción de agua / Water absorption   | ISO 10545-3                                | 0,5% E <3% (ind máx. 3,3%)       | <b>1,4 %</b>  |
| Resistencia a la flexión N/mm <sup>2</sup> / Breaking Strength   | ISO 10545-4                                | > 35 N/mm <sup>2</sup>           | <b>42</b>     |
| Resistencia a la carga de rotura N / Modulus of Rupture  | ISO 10545-4                                | > 1300 N                         | <b>2560</b>   |
| Resistencia al impacto / Impact resistance   | ISO 10545-5                                |                                  |               |
| Resistencia a la abrasión profunda (baldosas no esmaltadas)<br>Resistance to deep abrasion (unglazed tiles)          | ISO 10545-6                                |                                  |               |
| Resistencia a la abrasión superficial PEI (baldosas esmaltadas)<br>Resistance to surface abrasion PEI (glazed tiles) | ISO 10545-7                                | Reporte de ciclos / Cycle report | <b>III</b>    |
| Dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion   | ISO 10545-8                                |                                  |               |
| Dureza al rayado (Mohs) / Surface hardness (Mohs scale)  | EN 101:1991                                | > 5 Mohs                         | <b>6</b>      |
| Resistencia al choque térmico / Resistance to thermal shock  | ISO 10545-9                                |                                  |               |
| Dilatación por humedad / Moisture expansion  | ISO 10545-10                               |                                  |               |
| Resistencia al cuarteo (baldosas esmaltadas)<br>Crazing resistance (glazed tiles)                                    | ISO 10545-11                               |                                  | <b>cumple</b> |
| Resistencia a la helada (glazed tiles) / Frost resistance (glazed tiles)   | ISO 10545-12                               |                                  |               |
| Resistencia a productos químicos<br>Chemical resistance  | Ácidos                                     | GLB                              | <b>GLA</b>    |
|  | Álcalis                                    | GLB                              | <b>GLA</b>    |
|  | Productos domésticos y sales para piscinas | GB                               | <b>GA</b>     |
| Resistencia a las manchas (Óxido, Yodo, Aceite)<br>Stain resistance (Oxid, Iodine, Oil)                              | ISO 10545-14                               | Min. 3                           | <b>5</b>      |

**OBSERVACIONES:**

**COMENTARIOS:**

1. El ácido fluorhídrico ataca todos los productos cerámicos / Fluorhydric acid attacks all the ceramic products
2. Esta ficha sólo es aplicable a baldosas de primera calidad / This chart is only applicable to first quality tiles
3. Esta ficha no es aplicable a las piezas complementarias / This chart is not applicable to complementary pieces
4. Los resultados obtenidos se refieren únicamente al material sometido a ensayo, no pudiendo extrapolarse de manera generalizada a la totalidad de los lotes fabricados / All results appearing in this report only refer to the material tested, and cannot be applied in general terms to the different batched manufactured
5. Este informe tiene carácter exclusivamente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial ni como prueba documental, salvo autorización expresa de Palo Rosa Cerámicas y Parquets SL / This report is only of a commercial nature and cannot be used in any legal or administrative procedures, as an expert report or documental evidence, except with the express authorisation of Palo Rosa cerámicas y Parquets SL