



**ESMALDUR S.A.**  
ESMALTES CERAMICOS

Dto. Control

31/01/08



Fábrica: Ctra.Castellón-Teruel, Km. 16'6  
Teléfono 964328061 – Fax 964701008  
12130 SAN JUAN DE MORÓ (Castellón-España)

N.I.F. A-12022224  
Correspondencia:  
Apdo.83- 12110 ALCORA (Castellón)

| EMPRESA                   | MODELO        | FORMATO             |
|---------------------------|---------------|---------------------|
| Cerámicas Vilar<br>Albaro | Blanco Brillo | 20x20 Revestimiento |

| ENSAYO<br><i>Test</i>   | RESULTADO<br><i>Result</i>  | Norma de ensayo<br><i>Testing standard</i>  |
|---|---|---|
| <b>Proceso de fabricación</b><br><i>Manufacture process</i>   | <b>Monococción</b><br><i>Single firing</i>  | <b>Baldosa cerámica prensada en seco</b><br><i>Dry pressed ceramic floor tile</i> |
| <b>GROSOR</b><br><i>Thickness</i>   | <b>6,8 mm.</b>  | <b>UNE-EN ISO 10545/2</b>   |
| <b>Longitud, anchura, espesor, rectitud de los lados, ortogonalidad y planitud.</b><br><i>Length, width, thickness, side straightness, ortogonality and flatness.</i>   | <b>Cumple con los requisitos aplicables a cada modelo definidos en la norma UNE-EN 14411 (ISO 13006) para el grupo BIII</b><br><br><i>Conform to the requisites applicable to each model as defined in the standard UNE-EN 14411 (ISO 13006) for group BIII</i> | <b>UNE-EN ISO 10545/2</b>   |
| <b>Capacidad de absorción de agua</b><br><i>Water absorption capacity</i>   | <b>15.61 %</b>  | <b>UNE-EN ISO 10545/3</b>   |
| <b>Resistencia a la flexión N/mm<sup>2</sup></b><br><i>Flexion resistance N/mm<sup>2</sup></i>  | <b>&gt;23 N/mm<sup>2</sup></b>  | <b>UNE-EN ISO 10545/4</b>   |
| <b>Dilatación térmica lineal</b><br><i>Lineal thermic dilatation</i>  | <b>&lt; 7·10<sup>-6</sup> /°C</b>   | <b>UNE-EN ISO 10545/8</b>   |
| <b>Resistencia al choque térmico</b><br><i>Thermic impact resistance</i>  | <b>Resiste la prueba</b><br><i>It stands the test</i>   | <b>UNE-EN ISO 10545/9</b>   |
| <b>Expansión por humedad</b><br><i>Expansion due to moisture</i>  | <b>&lt; 0'6 %</b>   | <b>UNE-EN ISO 10545/10</b>  |
| <b>Resistencia al cuarteo</b><br><i>Cracking resistance</i>   | <b>Resiste la prueba</b><br><i>It stands the test</i>   | <b>UNE-EN ISO 10545/11</b>  |
| <b>Resistencia a la helada</b><br><i>Frost resistanse</i>   | <b>Resiste la prueba</b><br><i>It stands the test</i>   | <b>UNE-EN ISO 10545/12</b>  |
| <b>Resistencia química</b> <i>Chemical resistance</i><br><b>Bases y ácidos débiles y fuertes</b><br><i>Soft and strong, bases and acids</i><br><b>Productos de limpieza y aditivos para agua de piscinas</b><br><i>Cleansing products and chemical products for swimming pool water</i> | <b>Clase GLA GHA</b><br><i>Type GLA GHA</i><br><br><b>Clase GA</b><br><i>Type GA</i>  | <b>UNE-EN ISO 10545/13</b>  |
| <b>Resistencia a las manchas</b><br><i>Stains resistance</i>  | <b>Clase 5</b><br><i>Type 5</i>   | <b>UNE-EN ISO 10545/14</b>  |
| <b>Dureza al rayado superficial (Escala Mohs)</b><br><i>Surface scratch resistance (Mohs scale)</i>   | <b>3</b>  | <b>UNE 67101 (EN 101)</b>   |
| <b>Ensayos radioactivos</b><br><i>Radiactives test</i>  | <b>Aptos para la construcción</b><br><i>Apt for the construction</i>  |   |

