

**FICHA TÉCNICA DE PRODUTO**

(Hoja Técnica del Producto / Product Technical Data Sheet)

**Grupo de Absorção de água B1b**

(Grupo de Absorción de Agua / Water Absorption Group)

**Norma nacional NBR13818 equivalente a norma internacional ISO13006**

(NBR13818 norma nacional equivalente a la norma internacional ISO13006 / National standard NBR13818 equivalent to international standard ISO13006)

**INFORMAÇÕES DO PRODUTO**

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

**PRODUCT INFORMATION**

Produto (Producto / Product): **CRISTAL BEGE**

Código do produto: **1140075**

Linha: **HD**

Código EAN: **7898583700157**

PEI: **ND**

Fatura: **0457/20**

Local de uso: **LA - Indicado para paredes internas e externas.**

Superfície: **BRILHANTE / LINHA HD / MAIOR RESISTÊNCIA A MANCHA D'ÁGUA**

**INFORMAÇÕES DE EMBALAGENS**

**INFORMACIONES DE EMPAQUE**

**PACKING INFORMATION**

|                                                |               |                  |
|------------------------------------------------|---------------|------------------|
| <b>Tamanho nominal</b>                         | <b>cm</b>     | <b>32x57</b>     |
| <b>Tamaño nominal</b>                          | <b>cm</b>     |                  |
| <b>Nominal size</b>                            | <b>in</b>     | <b>13x22</b>     |
| <b>Tamanho fabricação</b>                      | <b>mm</b>     | <b>321x570</b>   |
| <b>Tamaño fabricación</b>                      | <b>mm</b>     |                  |
| <b>Manufacturing size</b>                      | <b>in</b>     | <b>12,6x22,4</b> |
| <b>Espessura</b>                               | <b>mm</b>     | <b>7,2</b>       |
| <b>Espesor</b>                                 | <b>mm</b>     |                  |
| <b>Thickness</b>                               | <b>in</b>     | <b>0,28</b>      |
| <b>Pecas por Caixa</b>                         | <b>Pecas</b>  |                  |
| <b>Piezas por caja</b>                         | <b>Piezas</b> | <b>12</b>        |
| <b>Pieces per box</b>                          | <b>Pieces</b> |                  |
| <b>Caixas por pallet</b>                       | <b>Caixas</b> |                  |
| <b>Caías por pallet</b>                        | <b>Caías</b>  | <b>48</b>        |
| <b>Boxes per pallet</b>                        | <b>Boxes</b>  |                  |
| <b>Metros quadrados por caixa (sem juntas)</b> | <b>m²</b>     | <b>2,20</b>      |
| <b>Metros cuadrados por caja (sin juntas)</b>  | <b>m²</b>     |                  |
| <b>Square feet per box (no joints)</b>         | <b>ft²</b>    | <b>23,68</b>     |
| <b>Metros quadrados por pallet</b>             | <b>m²</b>     | <b>105,60</b>    |
| <b>Metros cuadrados por pallet</b>             | <b>m²</b>     |                  |
| <b>Square feet per pallet</b>                  | <b>ft²</b>    | <b>1136,7</b>    |
| <b>Juntas de assentamento</b>                  | <b>mm</b>     | <b>5,0</b>       |
| <b>Juntas de colocación</b>                    | <b>mm</b>     |                  |
| <b>Grout joints</b>                            | <b>in</b>     | <b>0,2</b>       |
| <b>Peso por Caixa</b>                          | <b>kg</b>     | <b>29,69</b>     |
| <b>Peso por caja</b>                           | <b>kg</b>     |                  |
| <b>Weight per box</b>                          | <b>lb</b>     | <b>65,46</b>     |
| <b>Peso bruto por pallet</b>                   | <b>kg</b>     | <b>1438,12</b>   |
| <b>Peso bruto por pallet</b>                   | <b>kg</b>     |                  |
| <b>Gross weight per pallet</b>                 | <b>lb</b>     | <b>3170,51</b>   |
| <b>Tamanho do pallet</b>                       | <b>m</b>      | <b>0,98x0,98</b> |
| <b>Tamaño del pallet</b>                       | <b>m</b>      |                  |
| <b>Pallet size</b>                             | <b>in</b>     | <b>38,6x38,6</b> |

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

|                                                               |               |                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| <b>Qualidade superficial 1)</b>                               | <b>%</b>      | <b>≥ 95</b>       |
| <b>Calidad superficial</b>                                    |               |                   |
| <b>Surface quality</b>                                        |               |                   |
| <b>Absorção de Água</b>                                       | <b>%</b>      | <b>6 a 10</b>     |
| <b>Absorción de agua</b>                                      |               |                   |
| <b>Water absorption</b>                                       |               |                   |
| <b>Expansão por Umidade 2)</b>                                | <b>mm/m</b>   | <b>≤ 0,6</b>      |
| <b>Expansión por humedad</b>                                  |               |                   |
| <b>Moisture expansion</b>                                     |               |                   |
| <b>Carga de Ruptura</b>                                       | <b>N</b>      | <b>≥ 500</b>      |
| <b>Modulo de rotura</b>                                       |               |                   |
| <b>Breaking strength</b>                                      |               |                   |
| <b>Resistência á Flexão</b>                                   | <b>Mpa</b>    | <b>≥ 18</b>       |
| <b>Resistencia a la flexión</b>                               |               |                   |
| <b>Flexural strength</b>                                      |               |                   |
| <b>Resistência a Manchas</b>                                  | <b>Classe</b> | <b>≥ 3</b>        |
| <b>Resistencia al manchado</b>                                | <b>Clase</b>  |                   |
| <b>Stains Resistance</b>                                      | <b>Class</b>  |                   |
| <b>Resistência a ácidos e alcalis</b>                         | <b>Classe</b> | <b>GB</b>         |
| <b>Resistencia al ácidos y alcalis</b>                        | <b>Clase</b>  |                   |
| <b>Acids and alkalis resistance</b>                           | <b>Class</b>  |                   |
| <b>Resistência a produtos químicos em baixa concentração</b>  | <b>Classe</b> | <b>GLB</b>        |
| <b>Resistencia a productos químicos en baja concentración</b> | <b>Clase</b>  |                   |
| <b>Resistance to chemical of low concentration</b>            | <b>Class</b>  |                   |
| <b>Resistência a Gretagem</b>                                 |               | <b>Resistente</b> |
| <b>Resistencia al cuarteo</b>                                 |               |                   |
| <b>Crazing resistance</b>                                     |               | <b>Resistant</b>  |

1) - Devido á queima, pequenas variações com relação á cor padrão são inevitáveis. Existem variações de cor que são intencionais, dentro de uma peça ou de uma peça para outra. São características do produto desejáveis. Pintas coloridas para fins decorativos não são consideradas como defeito. / Debido a la cocción, pequeñas variaciones de color estándar emalgr son inevitables. Hay variaciones de color que son intencionales, dentro de una pieza o una pieza a otra. Son características del producto deseable. Los puntos de colores con fines decorativos no se consideran defectos. / Due to the firing process, small variations of their standard color are unavoidable. There are variations of color that are intentional, within a piece or one piece to another. Are characteristics of the desirable product. Colored dots for decorative purposes are not considered as a defect.

2) - A maioria das placas cerâmicas, esmaltadas ou não, tem expansão por unidade negligenciável, a qual não contribui para os problemas dos revestimentos cerâmicos, quando são corretamente fixadas (instaladas). Porém, com práticas de fixação insatisfatórias ou em certas condições climáticas, expansão por unidade acima de 0,06% (0,6mm/m) pode contribuir para os problemas. / La mayoría de las tarjetas de expansión, de cerámica, esmaltados o no tienen una humedad insignificante, que no contribuye a los problemas de la baldosa cerámica, cuando se establece correctamente (instalados). Pero, con el establecimiento de la práctica insatisfactoria o en ciertas condiciones climáticas, la expansión de la humedad con el 0,06% (0,6 mm / m) puede contribuir a los problemas. / The majority of the ceramic, glazed or not, moisture expansion is negligible, which does not contribute to the problems of ceramic tile, when correctly set (installed). But, with unsatisfactory practice setting or in certain climatic conditions, moisture expansion over 0.06% (0.6 mm / m) can contribute to problems.

Exportação / Exportación / Export  
Fone +55 19 3556.9100  
Email: export@grupoceral.com.br

**ceral**  
Cerâmica

**luna**  
Cerâmica

**rosagrês**  
Cerâmica



**PAULO JOSUÉ SEREIA**  
COORDENADOR DO SGQ