

## Información del Producto

# LEGRAL 50/10

### Información general

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Clasificación               | Ladrillo refractario aislante tipo 150-1,0 ISO 2245 |
| Materia prima               | Cianita, Corindón marrón, Perlita                   |
| Tipo de aglomeración        | Cerámico                                            |
| Temp. límite de utilización | 1.535 °C                                            |

### Análisis Químicos

|                                |                  |                  |                  |                   |                                |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> O | TiO <sub>2</sub> | Na <sub>2</sub> O | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| 56.0%                          | 39.0%            | 1.1%             | 1.0%             | 0.9%              | 0.8%                           |
| CaO                            | MgO              |                  |                  |                   |                                |
| 0.3%                           | 0.3%             |                  |                  |                   |                                |

Determinado sobre muestra calcinada (1025 °C / 1877 °F) según EN ISO 12677

### Propiedades físicas

|                                           |                  |                      |                  |
|-------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|
| Densidad aparente                         | 1,10             | [g/cm <sup>3</sup> ] | ISO 5016         |
| Resistencia a la compresión en frío       | 2,4              | [N/mm <sup>2</sup> ] | ISO 8895         |
| Variación perm. lin.                      | 1,00             | [%]                  | ISO 2477         |
| Temperatura para cambio lineal permanente | 1.500            | [°C]                 |                  |
| Resist. a la flexión en frío              | 2,5              | [N/mm <sup>2</sup> ] | EN 993-6         |
| Conductividad térmica                     | 400 °C / 752 °F  | 0,48                 | [W/mK] ASTM C182 |
|                                           | 500 °C / 932 °F  | 0,49                 | [W/mK] ASTM C182 |
|                                           | 800 °C / 1472 °F | 0,53                 | [W/mK] ASTM C182 |
|                                           | 900 °C / 1652 °F | 0,56                 | [W/mK] ASTM C182 |

Los valores arriba indicados son datos orientativos, que fueron determinados según las normas de control vigentes, o métodos internos durante un periodo de tiempo prolongado. Estos valores no rigen como especificaciones garantizadas y no se deben entender por lo tanto como un aseguramiento expreso. Nos reservamos el derecho de continuar con el desarrollo de nuestros productos y de revisar las hojas de datos.