

## Información del Producto

COMPRIT F33-5 M

# EVERCAST CC F33-5-MX

### Información general

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Clasificación                   | Hormigón refractario, convencional DIN EN ISO 1927-1 |
| Materia prima                   | Porcelana                                            |
| Tipo de aglomeración            | Hidráulico                                           |
| Granulometría                   | 0-6 mm                                               |
| Aplicación                      | Vibrar                                               |
| Material necesario sin pérdidas | 2,00 t/m <sup>3</sup>                                |
| Requerimiento de líquido        | 12,0-14,0 l/100 kg                                   |
| Aditivo líquido                 | Agua                                                 |
| Límite de almacenamiento        | 12 meses                                             |
| Temp. límite de utilización     | 1.150 °C                                             |

### Análisis Químicos

| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> O | Na <sub>2</sub> O |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 33.0%                          | 49.0%            | 1.2%                           | 1.2%             | 1.4%             | 1.0%              |
| MgO                            | CaO              |                                |                  |                  |                   |
| 0.3%                           | 12.0%            |                                |                  |                  |                   |

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

### Propiedades físicas

|                                          |                   |       |                      |               |
|------------------------------------------|-------------------|-------|----------------------|---------------|
| Densidad aparente                        | 110 °C / 230 °F   | 2,03  | [g/cm <sup>3</sup> ] | EN ISO 1927-6 |
|                                          | 1000 °C / 1832 °F | 1,92  | [g/cm <sup>3</sup> ] | EN ISO 1927-6 |
| Resistencia a la comp. en frío           | 110 °C / 230 °F   | 40,0  | [N/mm <sup>2</sup> ] | EN ISO 1927-6 |
|                                          | 1000 °C / 1832 °F | 10,0  | [N/mm <sup>2</sup> ] | EN ISO 1927-6 |
| Dilatación térmica (1000 °C / 1832 °F)   |                   | 0,35  | [%]                  | EN 993-19     |
| Variación perm. lin. (1000 °C / 1832 °F) |                   | -0,20 | [%]                  | EN ISO 1927-6 |
| Conductividad térmica                    | 400 °C / 752 °F   | 0,70  | [W/mK]               | Dr. Klasse    |
|                                          | 600 °C / 1112 °F  | 0,70  | [W/mK]               | Dr. Klasse    |
|                                          | 800 °C / 1472 °F  | 0,70  | [W/mK]               | Dr. Klasse    |
|                                          | 1000 °C / 1832 °F | 0,70  | [W/mK]               | Dr. Klasse    |

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.