

| | |
|---------------------------------|--|
| CLASIFICACION ISO 1927-1 | Hormigón refractario denso autocompactante LCC de endurecimiento hidráulico. Base chamota. Aplicación por colado y compactación con varilla. Clase 1450°C |
|---------------------------------|--|

| | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|----------------|----------|
| REFERENCIA | 937931 | 0417 | 401.RT | GRUPO | FAMILIA | ESTANDAR |
| | | | | NC | 65 | |

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

| | | |
|--------------------------------|------|---|
| Al ₂ O ₃ | 49,7 | % |
| SiO ₂ | 41,6 | % |
| Fe ₂ O ₃ | 1,3 | % |
| Ti ₂ O | 1,5 | % |
| CaO | 2,0 | % |

PROPIEDADES FÍSICAS

| | | | | |
|--|-----------------------|-------|---------------------|------------|
| Temperatura de clasificación | | 1450 | °C | ISO 1927-1 |
| Densidad aparente | Seco 110 °C | 2,37 | Kg./dm ³ | ISO 1927-6 |
| Porosidad abierta | Seco 110 °C | 18,00 | % | ISO 1927-6 |
| Resistencia compresión | Seco 110 °C | 470 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| | Cocido 800 °C | 635 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| | Cocido 1200 °C | 790 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| Dilatación lineal reversible | 1000 °C | 0,60 | % | |
| Variación Lineal Permanente a | 1400 °C | - | 0,15 % | ISO 1927-6 |
| Conductividad térmica a temperatura | 400 °C | 1,40 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| | 800 °C | 1,50 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| | 1200 °C | 1,85 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| Trabajabilidad | | 160,0 | % | ISO 1927-3 |
| Agua de Amasado | | 7,5 | % | ISO 1927-4 |
| Tamaño del grano | | 5,0 | mm. | |

OBSERVACIONES

| |
|--|
| Buena fluidez y buena estabilidad dimensional. Usar mezcladora forzada. Tiempo de fraguado: 24-36 horas. Caducidad 8 meses en almacén seco. |
|--|

"A" Método alternativo = Espectrometría por FRX

Normas indicadas aplicables. Otras normas s/acuerdo previo.

Las características técnicas representan los valores medios obtenidos según métodos de ensayos reconocidos sobre materiales estandarizados; están sometidas a las variaciones normales de fabricación y no deben ser tomadas como especificaciones.

Los datos de densidad y resistencia compresión no serán válidos para producciones manuales

EQUIVALENCIAS

- 1 N/mm² = 1 MPa = 10,2 kg/cm²
- 1 kg/cm² = 0,098 MPa = 0,098 N/mm²
- 1 W/mK = 0,86 kcal/mhK
- 1 Kcal/mK = 1,16 W/mK