

PRODUCTO NO CONFORMADO**PYROFORM LC-42**

| | |
|---------------------------------|--|
| CLASIFICACION ISO 1927-1 | Hormigón refractario hidráulico denso. Base chamota rica en silicatos. Aplicación por colado, compactación con varilla. Temperatura de clasificación 1200°C |
|---------------------------------|--|

| | | | | | | |
|-------------------|--------|------|------|--------------|----------------|-----------------|
| REFERENCIA | 937580 | 0514 | 7.RC | GRUPO | FAMILIA | ESTANDAR |
| | | | | NC | 5 | |

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

| | | |
|------------------------------------|------|---|
| Al₂O₃ | 29,0 | % |
| SiO₂ | 56,5 | % |
| Fe₂O₃ | 4,0 | % |
| CaO | 7,0 | % |

PROPIEDADES FÍSICAS

| | | | | |
|--|----------------------|-------|---------------------|------------|
| Temperatura de clasificación | | 1220 | °C | ISO 1927-1 |
| Densidad aparente | Seco 110°C | 2,00 | Kg./dm ³ | ISO 1927-6 |
| Porosidad abierta | Seco 110°C | 30,00 | % | ISO 1927-6 |
| Resistencia compresión | Seco 110°C | 180 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| | Cocido 800°C | 190 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| | Cocido 1200°C | 290 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| Reblandecimiento bajo carga | T2 | 1250 | °C | ISO 1927-6 |
| Dilatación lineal reversible | 1000°C | 0,50 | % | |
| Conductividad térmica a temperatura | 400°C | 0,70 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| | 800°C | 0,70 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| | 1200°C | 0,80 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| Agua de Amasado | | 12,0 | % | ISO 1927-4 |

OBSERVACIONES

| |
|--|
| Hormigón refractario de uso general . No apto para ambiente reductor. 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