

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>CLASIFICACION ISO 1927-1</b> | Hormigón refractario hidraulico denso LCC.<br>Base corindón.<br>Aplicación por colado y compactación con vibración.<br>Clase >1700°C |
|---------------------------------|--|

|                   |        |      |        |              |                |                 |
|-------------------|--------|------|--------|--------------|----------------|-----------------|
| <b>REFERENCIA</b> | 930224 | 0417 | 776.RT | <b>GRUPO</b> | <b>FAMILIA</b> | <b>ESTANDAR</b> |
|                   |        |      |        | NC           | 15             |                 |

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

|              |      |   |
|--------------|------|---|
| <b>Al2O3</b> | 92,5 | % |
| <b>SiO2</b>  | 3,4  | % |
| <b>Fe2O3</b> | 0,3  | % |
| <b>CaO</b>   | 2,1  | % |

**PROPIEDADES FÍSICAS**

|  |                      |       |         |            |
|--|----------------------|-------|---------|------------|
| <b>Temperatura de clasificación</b>        |                      | 1780  | °C      | ISO 1927-1 |
| <b>Densidad aparente</b>                   | <b>Seco 110°C</b>    | 2,97  | Kg./dm3 | ISO 1927-6 |
| <b>Porosidad abierta</b>                   | <b>Seco 110°C</b>    | 15,00 | %       | ISO 1927-6 |
| <b>Resistencia compresión</b>              | <b>Seco 110°C</b>    | 505   | Kg./cm2 | ISO 1927-6 |
|  | <b>Cocido 800°C</b>  | 575   | Kg./cm2 | ISO 1927-6 |
|  | <b>Cocido 1200°C</b> | 970   | Kg./cm2 | ISO 1927-6 |
| <b>Reblandecimiento bajo carga</b>         | <b>T2</b>            | 1650  | °C      | ISO 1927-6 |
| <b>Dilatación lineal reversible</b>        | <b>1000°C</b>        | 0,85  | %       |            |
| <b>Conductividad térmica a temperatura</b> | <b>400°C</b>         | 3,13  | W/m.K   | ISO 1927-8 |
|  | <b>800°C</b>         | 2,90  | W/m.K   | ISO 1927-8 |
|  | <b>1200°C</b>        | 3,02  | W/m.K   | ISO 1927-8 |
| <b>Agua de Amasado</b>                     |                      | 6,0   | %       | ISO 1927-4 |

**OBSERVACIONES**

Atencion a la puesta en marcha y batir en mezcladora. Vibrar.  
Hormigón refractario del mayor contenido en Al2O3 y excelente comportamiento a cualquier temperatura.  
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