

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>CLASIFICACION ISO 1927-1</b> | Hormigón refractario hidráulico denso.<br>Base chamotas silico - aluminosas.<br>Aplicación por colado y compactación con varilla.<br>Clase 1400°C |
|---------------------------------|---|

|                   |        |      |        |              |                |                 |
|-------------------|--------|------|--------|--------------|----------------|-----------------|
| <b>REFERENCIA</b> | 937592 | 0513 | 115.RT | <b>GRUPO</b> | <b>FAMILIA</b> | <b>ESTANDAR</b> |
|                   |        |      |        | NC           | 5              |                 |

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

|              |      |   |
|--------------|------|---|
| <b>Al2O3</b> | 41,0 | % |
| <b>SiO2</b>  | 42,1 | % |
| <b>Fe2O3</b> | 5,0  | % |
| <b>CaO</b>   | 9,7  | % |

**PROPIEDADES FÍSICAS**

|  |                      |       |         |            |
|--|----------------------|-------|---------|------------|
| <b>Temperatura de clasificación</b>        |                      | 1420  | °C      | ISO 1927-1 |
| <b>Densidad aparente</b>                   | <b>Seco 110°C</b>    | 2,04  | Kg./dm3 | ISO 1927-6 |
| <b>Porosidad abierta</b>                   | <b>Seco 110°C</b>    | 26,00 | %       | ISO 1927-6 |
| <b>Resistencia compresión</b>              | <b>Seco 110°C</b>    | 410   | Kg./cm2 | ISO 1927-6 |
|  | <b>Cocido 800°C</b>  | 290   | Kg./cm2 | ISO 1927-6 |
|  | <b>Cocido 1200°C</b> | 320   | Kg./cm2 | ISO 1927-6 |
| <b>Reblandecimiento bajo carga</b>         | <b>T2</b>            | 1370  | °C      | ISO 1927-6 |
| <b>Dilatación lineal reversible</b>        | <b>1000°C</b>        | 0,60  | %       |            |
| <b>Conductividad térmica a temperatura</b> | <b>400°C</b>         | 0,93  | W/m.K   | ISO 1927-8 |
|  | <b>800°C</b>         | 1,04  | W/m.K   | ISO 1927-8 |
|  | <b>1200°C</b>        | 1,22  | W/m.K   | ISO 1927-8 |
| <b>Agua de Amasado</b>                     |                      | 12,5  | %       | ISO 1927-4 |

**OBSERVACIONES**

|  |
|--|
| Hormigón refractario standard hasta 1420°C.<br>No apto para atmósfera reductora.<br>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