

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>CLASIFICACION ISO 1927-1</b> | Hormigón refractario hidraulico denso LCC.<br>Base andalucita y carburo de silicio.<br>Aplicación por colado y compactación por vibración.<br>Clase 1500°C |
|---------------------------------|--|

|                   |        |      |        |              |                |                 |
|-------------------|--------|------|--------|--------------|----------------|-----------------|
| <b>REFERENCIA</b> | 930154 | 0417 | 966.RT | <b>GRUPO</b> | <b>FAMILIA</b> | <b>ESTANDAR</b> |
|                   |        |      |        | NC           | 15             |                 |

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

|              |       |   |
|--------------|-------|---|
| <b>Al2O3</b> | 40,01 | % |
| <b>SiO2</b>  | 18,5  | % |
| <b>Fe2O3</b> | 1,4   | % |
| <b>CaO</b>   | 1,96  | % |
| <b>SiC</b>   | 29,8  | % |

**PROPIEDADES FÍSICAS**

|  |                      |       |         |            |
|--|----------------------|-------|---------|------------|
| <b>Temperatura de clasificación</b>        |                      | 1500  | °C      | ISO 1927-1 |
| <b>Densidad aparente</b>                   | <b>Seco 110°C</b>    | 2,45  | Kg./dm3 | ISO 1927-6 |
| <b>Porosidad abierta</b>                   | <b>Seco 110°C</b>    | 18,00 | %       | ISO 1927-6 |
| <b>Resistencia compresión</b>              | <b>Seco 110°C</b>    | 775   | Kg./cm2 | ISO 1927-6 |
|  | <b>Cocido 800°C</b>  | 780   | Kg./cm2 | ISO 1927-6 |
|  | <b>Cocido 1200°C</b> | 835   | Kg./cm2 | ISO 1927-6 |
| <b>Reblandecimiento bajo carga</b>         | T2                   | 1500  | °C      | ISO 1927-6 |
| <b>Dilatación lineal reversible</b>        | <b>1000°C</b>        | 0,70  | %       |            |
| <b>Conductividad térmica a temperatura</b> | <b>400°C</b>         | 2,78  | W/m.K   | ISO 1927-8 |
|  | <b>800°C</b>         | 2,67  | W/m.K   | ISO 1927-8 |
|  | <b>1200°C</b>        | 2,49  | W/m.K   | ISO 1927-8 |
| <b>Agua de Amasado</b>                     |                      | 6,0   | %       | ISO 1927-4 |
| <b>Tamaño del grano</b>                    |                      | 5,0   | mm.     |            |

**OBSERVACIONES**

|   |
|---|
| Buena resistencia a alcalis y abrasión.<br>Imprescindible amasadora especial y vibración.<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