

<b>CLASIFICACION ISO 1927-1</b>	Hormigón refractario hidráulico denso. Base corindón. Aplicación por colado y compactación con varilla o vibrado. Clase >1750°C
---------------------------------	--

<b>REFERENCIA</b>	930378	0417	763.RT	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>ESTANDAR</b>
				NC	5	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

<b>Al2O3</b>	93,0	%
<b>Fe2O3</b>	0,5	%
<b>CaO</b>	5,0	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura de clasificación</b>		1850	°C	ISO 1927-1
<b>Densidad aparente</b>	<b>Seco 110°C</b>	2,87	Kg./dm3	ISO 1927-6
<b>Porosidad abierta</b>	<b>Seco 110°C</b>	19,20	%	ISO 1927-6
<b>Resistencia compresión</b>	<b>Seco 110°C</b>	406	Kg./cm2	ISO 1927-6
	<b>Cocido 800°C</b>	285	Kg./cm2	ISO 1927-6
	<b>Cocido 1200°C</b>	340	Kg./cm2	ISO 1927-6
<b>Reblandecimiento bajo carga</b>	<b>T2</b>	1670	°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>	3,25	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800°C</b>	2,67	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200°C</b>	2,84	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Agua de Amasado</b>		8,5	%	ISO 1927-4

**OBSERVACIONES**

Hormigón refractario resistente a las más altas temperaturas y atmósfera reductora. 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