

<b>CLASIFICACION ISO 1927-1</b>	Hormigón refractario denso LCC de endurecimiento hidráulico. Base andalucita. Aplicación por gunitado en húmedo. Clase 1500°C
---------------------------------	--

<b>REFERENCIA</b>		0714		<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>ESTANDAR</b>
				NC	18	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

<b>Al2O3</b>	61,0	%
<b>SiO2</b>	35,0	%
<b>Fe2O3</b>	1,3	%
<b>CaO</b>	1,8	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura de clasificación</b>		1500	°C	ISO 1927-1
<b>Densidad aparente</b>	<b>Seco 110°C</b>	2,41	Kg./dm3	ISO 1927-6
<b>Porosidad abierta</b>	<b>Seco 110°C</b>	16,50	%	ISO 1927-6
<b>Resistencia compresión</b>	<b>Seco 110°C</b>	425	Kg./cm2	ISO 1927-6
	<b>Cocido 800°C</b>	560	Kg./cm2	ISO 1927-6
<b>Dilatación lineal reversible</b>	<b>1000°C</b>	0,70	%	
<b>Conductividad térmica a temperatura</b>	<b>400°C</b>	1,45	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800°C</b>	1,62	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200°C</b>	1,97	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Agua de Amasado</b>		7,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVACIONES**

<p>Hormigón gunitable. No forma polvo. Rebote mínimo. Resistencia a compresión a 1400°C -- 850 Kg./cm2 Se suministra con coagulante líquido aparte. Adición del coagulante en la boquilla 0,5% Fluidez del producto amasado: 160% Usar mezcladora forzada. Instalación mediante bomba especial capaz de elevar el hormigón amasado a más de 30 mt. Imprescindible compresor de aire y bomba dosificadora de coagulante líquido. Tiempo de fraguado: 24 horas. Caducidad 8 meses en almacén seco.</p>
--

"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