

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

REFERENCIA		0915		GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	5	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	41,0	%
SiO2	45,0	%
Fe2O3	5,0	%
CaO	8,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

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

OBSERVACIONES

Hormigón refractario standard hasta 1420°C. No apto para 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