

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

REFERENCIA	935520	0513	765.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	5	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	95,0	%
SiO2	0,5	%
Fe2O3	0,1	%
CaO	4,5	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1850	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110°C	2,85	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110°C	20,50	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110°C	405	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	270	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	315	Kg./cm2	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	T2	1650	°C	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	1000°C	0,80	%	
Conductividad térmica a temperatura	400°C	3,13	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	2,55	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	2,67	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		9,0	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Hormigón refractario de muy alta alúmina, de máxima calidad. 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