

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

REFERENCIA	930378	0417	763.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	5	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	93,0	%
Fe2O3	0,5	%
CaO	5,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1850	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110°C	2,87	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110°C	19,20	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110°C	406	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	285	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	340	Kg./cm2	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	T2	1670	°C	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	1000°C	0,85	%	
Conductividad térmica a temperatura	400°C	3,25	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	2,67	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	2,84	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		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