

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidraulico denso MCC. Base andalucita y carburo de silicio. Aplicación por colado y compactación por vibración. Clase 1500°C
---------------------------------	--

REFERENCIA	936066	0417	1017.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	18	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	35,0	%
SiO2	24,5	%
Fe2O3	1,2	%
CaO	2,9	%
SiC	30,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1500	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110 °C	2,55	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110 °C	18,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110 °C	320	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 1200 °C	450	Kg./cm2	ISO 1927-6
Conductividad térmica a temperatura	400 °C	2,78	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	2,87	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	2,49	W/m.K	ISO 1927-8
Tamaño del grano		5,0	mm.	

OBSERVACIONES

Hormigón refractario especial para gunitado en seco.
De bajo rebote y buena resistencia a alcalis.
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