

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidráulico aislante. Base coridón globular. Aplicación por colado y compactación con varilla. Clase 1500°C
---------------------------------	--

REFERENCIA	935648	0319	1168.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	10	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	73,5	%
SiO2	20,5	%
Fe2O3	0,6	%
CaO	2,8	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación	1500	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110°C	1,60	Kg./dm3 ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110°C	200	Kg./cm2 ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	175	Kg./cm2 ISO 1927-6
Variación Lineal Permanente a	1500°C	0,06	% ISO 1927-6
Conductividad térmica a temperatura	400°C	0,58	W/m.K ISO 1927-8
	800°C	0,64	W/m.K ISO 1927-8
	1200°C	0,70	W/m.K ISO 1927-8
Agua de Amasado	13,5	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Hormigón refractario aislante para alta temperatura con buena resistencia mecánica y a la llama reductora.
Resistencia compresión Cocido 1500°C : 200 kg/cm2
Variación Lineal Permanente a 1200°C : -0,02%
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