

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidráulico aislante. Base chamota y perlita. Aplicación por colado y compactación con varilla. Clase 1200°C
---------------------------------	---

REFERENCIA	935592	0513	49.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	10	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	30,0	%
SiO2	47,5	%
Fe2O3	4,8	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1200	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110 °C	1,25	Kg./dm3	ISO 1927-6
	Cocido 800 °C	1,18	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110 °C	58,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110 °C	40	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 800 °C	39	Kg./cm2	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	1000 °C	0,50	%	
Conductividad térmica a temperatura	400 °C	0,35	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	0,41	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	0,45	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		40,0	%	ISO 1927-4
Tamaño del grano		3,0	mm.	

OBSERVACIONES

Hormigón refractario aislante gunitable con buena resistencia. Soporta llama suave a baja velocidad. 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