

PRODUCTO NO CONFORMADO**PYROABRADE-80****CLASIFICACION
ISO 1927-1**

Hormigón refractario denso antiabrasivo de endurecimiento hidráulico.
Base bauxita.
Aplicación por colado y compactación por vibración.
Clase 1600°C

REFERENCIA		0513		GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	70	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al₂O₃	83,0	%
SiO₂	12,5	%
Fe₂O₃	1,3	%
CaO	2,1	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1650	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110 °C	2,78	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110 °C	847	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 800 °C	795	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 1200 °C	895	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	1000 °C	0,90	%	
Conductividad térmica a temperatura	400 °C	1,85	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	1,70	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	1,70	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		5,5	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Hormigón refractario tixotrópico muy antiabrasivo.
Imprescindible amasar con mezclador energético.
Aplicación compactando firmemente en retícula hexagonal de acero refractario o vibrando.
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