

PRODUCTO NO CONFORMADO**PYROSIN-85****CLASIFICACION
ISO 1927-1**Hormigón refractario denso NCC.
Base bauxita.
Aplicación por colado y compactación por vibración.
Clase 1650°C

REFERENCIA		0816		GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	16	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al₂O₃	84,0	%
SiO₂	11,0	%
Fe₂O₃	1,2	%
Ti₂O	2,4	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1650	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110°C	2,80	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110°C	14,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110°C	250	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	420	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	700	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Conductividad térmica a temperatura	400°C	3,10	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	3,00	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	3,05	W/m.K	ISO 1927-8

OBSERVACIONES

Hormigón apto para puestas en marcha rápidas
Hormigón refractario exento de cemento, con adición de líquidos especiales.
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