

PRODUCTO NO CONFORMADO**PYROFORM TIX-80**

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidráulico denso LCC. Base bauxita. Aplicación por colado y compactación con vibración. Clase 1600°C
---------------------------------	--

REFERENCIA	930170	0417	269.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	15	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al₂O₃	77,0	%
SiO₂	15,5	%
Fe₂O₃	1,8	%
CaO	2,1	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1630	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110°C	2,86	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110°C	19,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110°C	900	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	950	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	725	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	T2	1460	°C	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	1000°C	0,70	%	
Conductividad térmica a temperatura	400°C	1,86	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	1,91	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	2,09	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		5,0	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Atencion a la puesta en marcha y batir en mezcladora. Vibrar bien.
Hormigón refractario tixotrópico rico en alúmina, muy adaptable a variaciones de temperatura.
Buena resistencia mecánica y química.
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