

PRODUCTO NO CONFORMADO**PYROFORM ULTRATIX-9000**

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidraulico denso LCC. Base corindón. Aplicación por colado y compactación por vibración. Clase 1700°C
---------------------------------	---

REFERENCIA	930240	1218	172.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	14	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al₂O₃	90,0	%
SiO₂	6,0	%
Fe₂O₃	0,7	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1700	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110 °C	2,95	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110 °C	18,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110 °C	350	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 800 °C	635	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 1200 °C	730	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	T2	1650	°C	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	1000 °C	0,80	%	
Conductividad térmica a temperatura	400 °C	2,32	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	2,38	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	2,40	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		5,0	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Hormigón refractario de muy bajo contenido de cemento y altas prestaciones. Amasar en amasadora planetaria y vibrar muy bien. 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