

PRODUCTO NO CONFORMADO**PYROFORM TIX-900-F3****CLASIFICACION
ISO 1927-1**

Hormigón refractario hidraulico denso LCC.
Base carburo de silicio.
Aplicación por colado y compactación por vibración.
Clase 1600°C

REFERENCIA	936020	1019	969.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	13	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al₂O₃	4,5	%
SiO₂	8,4	%
CaO	1,6	%
SiC	84,2	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación	1600	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110 °C	2,48	Kg./dm ³ ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110 °C	470	Kg./cm ² ISO 1927-6
	Cocido 800 °C	460	Kg./cm ² ISO 1927-6
	Cocido 1200 °C	720	Kg./cm ² ISO 1927-6
Conductividad térmica a temperatura	400 °C	9,82	W/m.K ISO 1927-8
	800 °C	8,76	W/m.K ISO 1927-8
	1200 °C	8,46	W/m.K ISO 1927-8
Agua de Amasado	7,5	%	ISO 1927-4
Tamaño del grano	3,0	mm.	

OBSERVACIONES

Hormigón refractario tixotrópico de muy alto contenido en carburo de silicio.
Muy resistente a los alcalis. Atención a la atmósfera oxidante.
Amasar en amasadora forzada. Vibrar 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