PRODUCTO NO CONFORMADO	PYROFORM TIX-900-T F3

CLASIFICACION **ISO 1927-1**	Hormigón refractario hidraulico denso LCC. Base carburo de silicio. Aplicación por colado y compactación por vibración. Clase 1600ºC

REFERENCIA	936040	1115	1043.RT	**GRUPO**	**FAMILIA**	ESTANDAR
				NC	13	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	16,44	%
SiO2	8,84	%
Fe2O3	1,37	%
SiC	71,45	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1600	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	**Seco 110°C**	2,34	Kg./dm3	ISO 1927-6
Resistencia compresión	**Seco 110°C**	485	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	425	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	610	Kg./cm2	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		8,0	%	ISO 1927-4

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