PRODUCTO NO CONFORMADO	PYROFORM TIX-900/FP-T

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

REFERENCIA	935997	0119	1147.RT	**GRUPO**	**FAMILIA**	ESTANDAR
				NC	13	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	8,0	%
SiO2	10,0	%
Fe2O3	0,1	%
SiC	80,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación			1600	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	**Seco 110°C**		2,60	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosidad abierta	**Seco 110°C**		20,00	%	ISO 1927-6
	Cocido 800°C		17,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	**Seco 110°C**	>	1200	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	>	1200	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	>	1200	Kg./cm2	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	**T2**		1550	°C	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	**1000°C**		0,60	%	
Variación Lineal Permanente a	**1200°C**		0,04	%	ISO 1927-6
Conductividad térmica a temperatura	**400°C**		8,60	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C		8,23	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C		8,07	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado			6,0	%	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