PRODUCTO NO CONFORMADO	PYROFORM SIC-70

CLASIFICACION **ISO 1927-1**	Hormigón refractario hidráulico denso. Base carburo de silicio. Aplicación por colado y compactación con varilla o vibrado. Clase 1500ºC

REFERENCIA	935534	1216	166.RT	**GRUPO**	**FAMILIA**	ESTANDAR
				NC	6	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	22,0	%
SiO2	2,3	%
Fe2O3	1,0	%
CaO	6,0	%
SiC	61,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1550	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	**Seco 110°C**	2,30	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosidad abierta	**Seco 110°C**	23,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	**Seco 110°C**	430	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	320	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	330	Kg./cm2	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	**T2**	1490	°C	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	**1000°C**	0,70	%	
Conductividad térmica a temperatura	**400°C**	6,38	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	5,94	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	4,35	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		11,0	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Hormigón refractario rico en Cárburo de Silicio.
Excelente ante alcalis, escorias y abrasión. Atención a la oxidación.
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