

**PRODUCTO NO CONFORMADO****PYROFORM SC-50**

<b>CLASIFICACION ISO 1927-1</b>	Hormigón refractario hidráulico denso. Base chamota silico - aluminosa. Aplicación por colado y compactación con varilla. Clase 1500°C
---------------------------------	---

<b>REFERENCIA</b>	935160	0513	228.RT	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>ESTANDAR</b>
				NC	5	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	49,7	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	42,0	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	1,2	%
<b>CaO</b>	7,0	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura de clasificación</b>		1520	°C	ISO 1927-1
<b>Densidad aparente</b>	<b>Seco 110°C</b>	2,10	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
<b>Porosidad abierta</b>	<b>Seco 110°C</b>	25,00	%	ISO 1927-6
<b>Resistencia compresión</b>	<b>Seco 110°C</b>	450	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cocido 800°C</b>	230	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cocido 1200°C</b>	400	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
<b>Reblandecimiento bajo carga</b>	<b>T2</b>	1470	°C	ISO 1927-6
<b>Dilatación lineal reversible</b>	<b>1000°C</b>	0,60	%	
<b>Conductividad térmica a temperatura</b>	<b>400°C</b>	0,70	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800°C</b>	0,71	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200°C</b>	0,77	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Agua de Amasado</b>		10,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVACIONES**

Hormigón refractario para temperaturas medio-altas.  
Resistente a atmósferas reductoras. Uso general.  
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/mm<sup>2</sup> = 1 MPa = 10,2 kg/cm<sup>2</sup>  
1 kg/cm<sup>2</sup> = 0,098 MPa = 0,098 N/mm<sup>2</sup>  
1 W/mK = 0,86 kcal/mhK  
1 Kcal/mK = 1,16 W/mK