

**PRODUCTO NO CONFORMADO****PYROFORM LC-42-S****CLASIFICACION  
ISO 1927-1**Hormigón refractario hidráulico denso.  
Base chamota silico - aluminosa.  
Aplicación por colado y compactación con varilla.  
Clase 1300°C

<b>REFERENCIA</b>	937587	0513	9.RC	<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>	40,0	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	40,0	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	6,0	%
<b>CaO</b>	10,0	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura de clasificación</b>		1320	°C	ISO 1927-1
<b>Densidad aparente</b>	<b>Seco 110°C</b>	2,05	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
<b>Porosidad abierta</b>	<b>Seco 110°C</b>	28,00	%	ISO 1927-6
<b>Resistencia compresión</b>	<b>Seco 110°C</b>	370	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cocido 800°C</b>	220	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cocido 1200°C</b>	300	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
<b>Reblandecimiento bajo carga</b>	<b>T2</b>	1350	°C	ISO 1927-6
<b>Dilatación lineal reversible</b>	<b>1000°C</b>	0,50	%	
<b>Conductividad térmica a temperatura</b>	<b>400°C</b>	0,70	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800°C</b>	0,72	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200°C</b>	0,82	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Agua de Amasado</b>		11,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVACIONES**Hormigón refractario para temperaturas medias hasta 1320°C.  
No apto para atmósfera reductora.  
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