

**PRODUCTO NO CONFORMADO****PYROFORM TIX-80-E****CLASIFICACION  
ISO 1927-1**

Hormigón refractario hidraulico denso LCC.  
Base bauxita.  
Aplicación por colado y compactación por vibración.  
Clase 1700°C

<b>REFERENCIA</b>	930184	0518	827.RT	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>ESTANDAR</b>
				NC	17	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	78,0	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	13,3	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	1,7	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura de clasificación</b>		1700	°C	ISO 1927-1
<b>Densidad aparente</b>	<b>Seco 110 °C</b>	2,95	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
<b>Porosidad abierta</b>	<b>Cocido 800 °C</b>	15,00	%	ISO 1927-6
<b>Resistencia compresión</b>	<b>Seco 110 °C</b>	1440	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cocido 800 °C</b>	1440	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cocido 1200 °C</b>	1440	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>	0,75	%	
<b>Conductividad térmica a temperatura</b>	<b>400 °C</b>	2,20	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800 °C</b>	2,03	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200 °C</b>	2,09	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Agua de Amasado</b>		5,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVACIONES**

Hormigón de alta resistencia a la abrasión, 0,29 gramos según norma UNE EN ISO 10545-6:1998  
Hormigón refractario tixotrópico de muy alta resistencia mecánica y química.  
Imprescindible amasadora especial y vibración.  
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