

**PRODUCTO CONFORMADO****PI-80**

<b>CLASIFICACION</b> UNE EN ISO 10081 UNE-EN 12475-4	Pieza moldeada y cocida de hormigón refractario LCC. Base bauxita calcinada. Clase 1600°C
--	---

<b>REFERENCIA</b>	930865	0915	165.IC	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	ESTANDAR
				DE	30	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	82,5	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	14,0	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	1,3	%
<b>CaO</b>	2,1	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura clasificación</b>	1630	°C	
<b>Densidad aparente (material denso)</b>	2,82	Kg./dm <sup>3</sup>	EN 993-1
<b>Porosidad abierta (material denso)</b>	19,0	%	EN 993-1
<b>Resistencia compresión en frío:</b>			
<b>Material denso</b>	690	Kg./cm <sup>2</sup>	EN 993-5
<b>Reblandecimiento bajo carga</b>	1440	°C	EN ISO 1893
<b>Cambios bruscos temperatura al</b>	25	Ciclos	PRE / R.5.1
<b>Dilatación lineal reversible</b>	<b>1000 °C</b>	0,50	%
<b>Conductividad térmica</b>	<b>400 °C</b>	1,60	W/m.K
	<b>800 °C</b>	1,65	W/m.K
	<b>1200 °C</b>	1,80	W/m.K

**OBSERVACIONES**

Ensayo de piezas preformadas s/ EN 1402.7
---

"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