

**PRODUCTO CONFORMADO****PI-70**

<b>CLASIFICACION</b> UNE EN ISO 10081 UNE-EN 12475-4	Pieza moldeada y cocida de hormigón refractario LCC. Base andalucita. Clase 1700°C
--	--

<b>REFERENCIA</b>	930850	0915	164.IC	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	ESTANDAR
				DE	30	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

<b>Al2O3</b>	66,0	%
<b>SiO2</b>	29,0	%
<b>Fe2O3</b>	1,2	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura clasificación</b>	1710	°C	
<b>Densidad aparente (material denso)</b>	2,60	Kg./dm3	EN 993-1
<b>Porosidad abierta (material denso)</b>	20,0	%	EN 993-1
<b>Resistencia compresión en frío:</b>			
<b>Material denso</b>	650	Kg./cm2	EN 993-5
<b>Reblandecimiento bajo carga</b>	1650	°C	EN ISO 1893
<b>Cambios bruscos temperatura al</b>	30	Ciclos	PRE / R.5.1
<b>Dilatación lineal reversible</b>	<b>1000 °C</b>	0,40	%
<b>Conductividad térmica</b>	<b>400 °C</b>	1,58	W/m.K
	<b>800 °C</b>	1,63	W/m.K
	<b>1200 °C</b>	1,79	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/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