

**PRODUCTO CONFORMADO****PYRO SILICA-96**

<b>CLASIFICACION</b> UNE EN ISO 10081 UNE-EN 12475-4	Ladrillo refractario denso de ligado cerámico. Base cuarcita. Grupo SL 93
--	---

<b>REFERENCIA</b>		0513	PY	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	ESTANDAR
				DE	35	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,7	%
SiO <sub>2</sub>	96,0	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
CaO	2,5	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura clasificación</b>	1690	°C	
<b>Densidad aparente (material denso)</b>	1,83	Kg./dm <sup>3</sup>	EN 993-1
<b>Porosidad abierta (material denso)</b>	21,0	%	EN 993-1
<b>Resistencia compresión en frío:</b>			
<b>Material denso</b>	350	Kg./cm <sup>2</sup>	EN 993-5
<b>Reblandecimiento bajo carga</b>	1640	°C	EN ISO 1893
<b>Dilatación lineal reversible</b>	<b>1000 °C</b>	1,50	%
<b>Conductividad térmica</b>	<b>400 °C</b>	1,05	W/m.K
	<b>800 °C</b>	1,30	W/m.K
	<b>1200 °C</b>	1,60	W/m.K

**OBSERVACIONES**

Dilatación térmica irregular. A menos de 500°C, es muy sensible a los cambios bruscos de temperatura.  
Extremar las precauciones en calentamiento-enfriamiento.  
Caducidad ilimitada en ambiente 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