

**PRODUCTO CONFORMADO****ELECTROFUNDIDO 50/33**

<b>CLASIFICACION</b> UNE EN ISO 10081 UNE-EN 12475-4	Ladrillo refractario denso de ligado por fusión. Base alúmina, zirconio y sílice. Grupo AZS 30
--	--

REFERENCIA		1018	PY	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	ESTANDAR
				DE	45	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	50,7	%
SiO <sub>2</sub>	15,2	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1	%
Ti <sub>2</sub> O	0,1	%
CaO	0,1	%
Na <sub>2</sub> O	1,15	%
ZrO <sub>2</sub>	32,7	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura clasificación</b>	1750	°C	
<b>Densidad aparente (material denso)</b>	3,60	Kg./dm <sup>3</sup>	EN 993-1
<b>Resistencia compresión en frío:</b>			
<b>Material denso</b>	2000	Kg./cm <sup>2</sup>	EN 993-5
<b>Reblandecimiento bajo carga</b>	>	1700	°C EN ISO 1893
<b>Dilatación lineal reversible</b>	1000 °C	0,80	%
<b>Conductividad térmica</b>	400 °C	4,80	W/m.K
	800 °C	3,90	W/m.K
	1200 °C	4,70	W/m.K

**OBSERVACIONES**

CN=Cavidad normal. CO=Cavidad orientada. SC=Sin cavidad.  
Hoja de seguridad: HS.1.12.

"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