

PRODUCTO CONFORMADO**ELECTROFUNDIDO 50/33**

CLASIFICACION 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	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				DE	45	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

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

PROPIEDADES FÍSICAS

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