

PRODUCTO CONFORMADO**PI-60**

CLASIFICACION UNE EN ISO 10081 UNE-EN 12475-4	Pieza moldeada y cocida de hormigón refractario LCC. Base arcilla y bauxita refractaria calcinada. Clase 1500°C
--	---

REFERENCIA		0419	180.IC	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				DE	30	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	58,5	%
SiO2	37,0	%
Fe2O3	1,1	%
CaO	2,4	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura clasificación	1550	°C	
Densidad aparente (material denso)	2,46	Kg./dm3	EN 993-1
Porosidad abierta (material denso)	20,0	%	EN 993-1
Resistencia compresión en frío:			
Material denso	760	Kg./cm2	EN 993-5
Reblandecimiento bajo carga	1470	°C	EN ISO 1893
Cambios bruscos temperatura al	25	Ciclos	PRE / R.5.1
Dilatación lineal reversible	1000 °C	0,30	%
Conductividad térmica	400 °C	1,25	W/m.K
	800 °C	1,40	W/m.K
	1200 °C	1,70	W/m.K

OBSERVACIONES

Ensayo de piezas preformadas s/ EN ISO 1927-7

"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