

PRODUCTO CONFORMADO**PI-90**

CLASIFICACION UNE EN ISO 10081 UNE-EN 12475-4	Pieza moldeada y cocida de hormigón refractario LCC. Base corindón. Clase 1750°C
--	--

REFERENCIA	931100	0915	166.IC	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				DE	30	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al ₂ O ₃	93,0	%
SiO ₂	4,5	%
Fe ₂ O ₃	0,7	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura clasificación	1750	°C	
Densidad aparente (material denso)	2,95	Kg./dm ³	EN 993-1
Porosidad abierta (material denso)	18,0	%	EN 993-1
Resistencia compresión en frío:			
Material denso	350	Kg./cm ²	EN 993-5
Reblandecimiento bajo carga	1700	°C	EN ISO 1893
Cambios bruscos temperatura al	25	Ciclos	PRE / R.5.1
Dilatación lineal reversible	1000 °C	0,60	%
Conductividad térmica	400 °C	2,00	W/m.K
	800 °C	2,05	W/m.K
	1200 °C	2,10	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