

CLASIFICACION UNE EN ISO 10081 UNE-EN 12475-4	Pieza soporte refractario denso de ligado cerámico. Base arcilla refractaria calcinada. Grupo FC 35
--	---

REFERENCIA	937688	1117	405.RC	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				DE	5	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	35,0	%
SiO2	55,0	%
CaO	< 1,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura clasificación	1250	°C	
Densidad aparente (material denso)	2,02	Kg./dm3	EN 993-1
Porosidad abierta (material denso)	25,0	%	EN 993-1
Resistencia compresión en frío:			
Material denso	250	Kg./cm2	EN 993-5
Reblandecimiento bajo carga	1380	°C	EN ISO 1893
Cambios bruscos temperatura al	25	Ciclos	PRE / R.5.1
Dilatación lineal reversible	1000 °C	0,50	%
Conductividad térmica	400 °C	0,90	W/m.K
	800 °C	1,05	W/m.K
	1200 °C	1,30	W/m.K

OBSERVACIONES

Choque térmico al agua.

"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