

CLASIFICACION UNE EN ISO 10081 UNE-EN 12475-4	Ladrillo refractario denso de ligado cerámico. Base bauxita refractaria calcinada. Grupo HA 75
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

REFERENCIA	932150	0914	617.RC	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				LD	50	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	80,0	%
SiO2	12,0	%
Fe2O3	1,8	%
CaO	0,1	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura clasificación	1510	°C	
Densidad aparente (material denso)	2,60	Kg./dm3	EN 993-1
Porosidad abierta (material denso)	20,0	%	EN 993-1
Resistencia compresión en frío:			
Material denso	690	Kg./cm2	EN 993-5
Reblandecimiento bajo carga	1460	°C	EN ISO 1893
Cambios bruscos temperatura al	10	Ciclos	PRE / R.5.1
Dilatación lineal reversible	1000 °C	0,70	%
Conductividad térmica	400 °C	1,20	W/m.K
	800 °C	1,40	W/m.K
	1200 °C	1,60	W/m.K

OBSERVACIONES

Piezas conformadas

"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