

CLASIFICACION ISO 1927-1	Refractario plástico de endurecimiento hidráulico. Base bauxita-chamota. Aplicación apisonado manual o mecánico. Clase 1600°C
---------------------------------	--

REFERENCIA		0513		GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	21	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	68,0	%
SiO2	24,0	%
Fe2O3	1,3	%
CaO	3,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1630	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110°C	2,50	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110°C	20,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110°C	400	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	450	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	620	Kg./cm2	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	T2	1650	°C	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	1000°C	0,70	%	
Conductividad térmica a temperatura	400°C	1,74	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	1,62	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	1,97	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		7,0	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Masa plástica seca para amasar con agua en amasadora hasta plasticidad correcta.
Endurecimiento al aire, hidráulico-cerámico.
Caducidad 8 meses en almacén seco.

"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