

PRODUCTO NO CONFORMADO**PYROPLAS-50****CLASIFICACION
ISO 1927-1**

Refractario plástico de endurecimiento hidráulico.
Base chamota.
Aplicación apisonado manual o mecánico. Temperatura de clasificación 1.400°C.

REFERENCIA		0513		GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	21	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al ₂ O ₃	52,0	%
SiO ₂	43,0	%
Fe ₂ O ₃	1,6	%
CaO	3,4	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1430	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110°C	2,25	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110°C	21,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110°C	450	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	410	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	430	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	T2	1460	°C	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	1000°C	0,60	%	
Conductividad térmica a temperatura	400°C	1,04	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	1,16	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	1,51	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		7,5	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Masa plástica seca para amasar con agua y colocar por apisonado manual o martillo neumático.
Endurecimiento hidráulico.
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