

PRODUCTO NO CONFORMADO**PYROFORM SGC-60**

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidráulico denso. Base chamota - bauxita. Aplicación por colado y compactación con varilla o vibrado. Clase 1500°C
---------------------------------	--

REFERENCIA	935286	1120	237.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	5	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al₂O₃	56,0	%
SiO₂	33,0	%
Fe₂O₃	1,7	%
Ti₂O	1,8	%
CaO	7,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1550	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110°C	2,30	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110°C	24,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110°C	390	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 800°C	260	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	430	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	T2	1480	°C	ISO 1927-6
Dilatación lineal reversible	1000°C	0,70	%	
Conductividad térmica a temperatura	400°C	0,93	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	0,99	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	1,04	W/m.K	ISO 1927-8

OBSERVACIONES

Hormigón refractario para alta temperaturas, cámaras de combustión, toberas.
Buen comportamiento en atmósfera reductora.
Amasadora: 9-10% de agua.
Hormigonera: 10-12% de agua.
Caducidad en 8 meses el 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