

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidráulico denso. Base chamota silico - aluminosa. Aplicación por gunitado, colado y compactación con varilla. Clase 1350°C
---------------------------------	---

REFERENCIA	935144	0618	156.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	5	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al₂O₃	41,2	%
SiO₂	40,7	%
Fe₂O₃	1,38	%
CaO	8,75	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1350	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110°C	2,05	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110°C	27,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110°C	225	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 1200°C	200	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Conductividad térmica a temperatura	400°C	0,70	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	0,72	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	0,82	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		11,0	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Hormigón refractario para condiciones normales de temperatura.
 Uso general.
 Apto para atmósfera reductora.
 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