

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidráulico denso. Base bauxita. Aplicación por colado y compactación con varilla o vibrado. Clase 1600°C
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

REFERENCIA	935322	0417	27.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	5	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al₂O₃	77,0	%
SiO₂	9,1	%
Fe₂O₃	1,7	%
Ti₂O	3,4	%
CaO	7,6	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1590	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110 °C	2,70	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosidad abierta	Seco 110 °C	23,00	%	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110 °C	400	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 800 °C	240	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cocido 1200 °C	260	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Reblandecimiento bajo carga	T2	1480	°C	ISO 1927-6
Conductividad térmica a temperatura	400 °C	1,10	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	1,10	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	1,22	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		9,0	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Hormigón refractario antiabrasivo hasta 1590°C. Soporta ambiente reductor ligero. 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