

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidráulico aislante. Base perlita y chamota ligera. Aplicación por colado y compactación con varilla. Clase 1000°C
---------------------------------	--

REFERENCIA	935718	0219	487.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	10	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	29,2	%
SiO2	46,5	%
Fe2O3	4,8	%
CaO	10,7	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1000	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110°C	0,74	Kg./dm3	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110°C	12	Kg./cm2	ISO 1927-6
Conductividad térmica a temperatura	400°C	0,26	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	0,30	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		93,0	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Hormigón refractario aislante, de baja resistencia mecánica.
Grano fino. Muy fácil de moldear. No someter a llama.
Acorde con la norma UOP 1:0:6.
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