

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidraulico aislante. Base arcilla expandida y perlita. Aplicación por gunitado o colado y compactación con varilla. Clase 1000°C
---------------------------------	--

REFERENCIA	935664	0417	863.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	12	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	26,7	%
SiO2	50,1	%
Fe2O3	6,6	%
CaO	10,5	%
Na2O	0,35	%
Pérdida Calcinación	2,5	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1150	°C	ISO 1927-1
Densidad aparente	Seco 110 °C	0,85	Kg./dm3	ISO 1927-6
Resistencia compresión	Seco 110 °C	48	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cocido 800 °C	36	Kg./cm2	ISO 1927-6
Conductividad térmica a temperatura	400 °C	0,21	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	0,24	W/m.K	ISO 1927-8
Agua de Amasado		25,0	%	ISO 1927-4

OBSERVACIONES

Hormigón refractario aislante gunitable. Rendimiento incluido rebote aprox. 1kg/dm3. La densidad aparente se refiere a material trepanado de gunitado. 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