

CLASIFICACION ISO 1927-1	Hormigón refractario hidraulico denso LCC. Base carburo de silicio. Aplicación por colado y compactación por vibración. Clase 1600°C
---------------------------------	---

REFERENCIA	936012	0119	1146.RT	GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				NC	13	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

Al2O3	15,0	%
SiO2	22,0	%
Fe2O3	0,4	%
SiC	60,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación		1650	°C	ISO 1927-1	
Densidad aparente	Seco 110°C	2,40	Kg./dm3	ISO 1927-6	
Porosidad abierta	Seco 110°C	19,00	%	ISO 1927-6	
Resistencia compresión	Seco 110°C	300	Kg./cm2	ISO 1927-6	
	Cocido 800°C	400	Kg./cm2	ISO 1927-6	
	Cocido 1200°C	680	Kg./cm2	ISO 1927-6	
Dilatación lineal reversible	1000°C	0,65	%		
Variación Lineal Permanente a	1200°C	-	0,29	%	ISO 1927-6
Conductividad térmica a temperatura	400°C	6,50	W/m.K	ISO 1927-8	
	800°C	6,24	W/m.K	ISO 1927-8	
	1200°C	6,46	W/m.K	ISO 1927-8	
Agua de Amasado		8,5	%	ISO 1927-4	

OBSERVACIONES

Hormigón refractario tixotrópico de alto contenido de carburo de silicio, resistente a los alcalis y escorias.
Amasadora forzada y vibrar bien.
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