

CLASIFICACION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique dense. Base corindon. Application par coulée et compactage avec tige ou vibré. Classe >1750°C
---------------------------------	--

RÉFÉRENCE	930378	0417	763.RT	GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	5	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al2O3	93,0	%
Fe2O3	0,5	%
CaO	5,0	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification	1850	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	2,87	Kg./dm3 ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110 °C	19,20	% ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	406	Kg./cm2 ISO 1927-6
	Cuit 800 °C	285	Kg./cm2 ISO 1927-6
	Cuit 1200 °C	340	Kg./cm2 ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1670	°C ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000 °C	0,85	%
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	3,25	W/m.K ISO 1927-8
	800 °C	2,67	W/m.K ISO 1927-8
	1200 °C	2,84	W/m.K ISO 1927-8
Eau du mixture	8,5	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Béton réfractaire résistant les plus hautes températures et l'atmosphère réductrice. Caducité 8 mois en magasin sec.

"A" Méthode alternative = Spectrometria par FRX

Les caractéristiques techniques représentent les valeurs moyennes obtenues selon des méthodes d'essais reconnus sur les matériaux normalisés; elles sont soumises aux variations normales de fabrication et ne doivent pas être pris comme spécifications. Les données densité et résistance à la compression ne seront pas valables pour productions manuelles.

ÉQUIVALENCES

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