

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique dense LCC. Base bauxite. Aplication par coulée et compactage avec vibration. Classe 1700°C
---------------------------------	---

RÉFÉRENCE	930184	0518	827.RT	GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	17	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al2O3	78,0	%
SiO2	13,3	%
Fe2O3	1,7	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification	1700	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	2,95	Kg./dm3 ISO 1927-6
Porosité ouverte	Cuit 800 °C	15,00	% ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	1440	Kg./cm2 ISO 1927-6
	Cuit 800 °C	1440	Kg./cm2 ISO 1927-6
	Cuit 1200 °C	1440	Kg./cm2 ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1470	°C ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000 °C	0,75	%
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	2,20	W/m.K ISO 1927-8
	800 °C	2,03	W/m.K ISO 1927-8
	1200 °C	2,09	W/m.K ISO 1927-8
Eau du mixture	5,0	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Béton de haute résistance à l'abrasion, 0,29 grammes selon UNE EN ISO 10545-6:1998 Béton réfractaire thixotropique de très haute résistance mécanique et chimique . Indispensable melangeur spécial et vibration. Caducité 8 mois en magasin sec.

"A" Méthode alternative = Espectrometria 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