

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique dense ULCC. Base corindon. Aplication par coulée et compactage avec vibration. Classe >1750°C
---------------------------------	--

RÉFÉRENCE	930228	0417	771.RT	GROUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	14	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al2O3	93,5	%
SiO2	4,0	%
Fe2O3	0,7	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification	1800	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110°C	3,10	Kg./dm3 ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110°C	16,50	% ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110°C	221	Kg./cm2 ISO 1927-6
	Cuit 800°C	342	Kg./cm2 ISO 1927-6
	Cuit 1200°C	587	Kg./cm2 ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1650	°C ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000°C	0,85	%
Conductivité thermique à température moyenne	400°C	3,13	W/m.K ISO 1927-8
	800°C	2,96	W/m.K ISO 1927-8
	1200°C	3,13	W/m.K ISO 1927-8
Eau du mixture	5,7	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Béton réfractaire thixotropique de très sous contenu de ciment.
Force maximale et résistance.
Malaxer avec melengeur planétaire et vibrer bien.
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