

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique isolant. Base corindon globular. Application par coulée et compactage avec tige. Classe 1500°C
------------------------------------	---

RÉFÉRENCE	935648	0319	1168.RT	GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	10	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al₂O₃	73,5	%
SiO₂	20,5	%
Fe₂O₃	0,6	%
CaO	2,8	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1500	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	1,60	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	200	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 1200 °C	175	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Post-variation de dimension a T.usage	1500 °C	0,06	%	ISO 1927-6
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	0,58	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	0,64	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	0,70	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		13,5	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Béton réfractaire isolant pour haute température avec une bonne résistance mécanique et à la flamme réductrice.
Résistance à la compression au frois cuit 1500°C : 200 kg/cm²
Post-variation de dimension a T.usage à 1200°C: -0,02%
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