

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique dense. Base chamotte silico - alumineuse. Application par projecté, coulée et compactage avec tige. Classe 1350°C
---------------------------------	--

RÉFÉRENCE	935151	0217	888.RT	GROUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	5	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al₂O₃	40,15	%
SiO₂	44,0	%
Fe₂O₃	1,8	%
CaO	9,5	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1350	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	2,05	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110 °C	27,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	200	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 1200 °C	160	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1430	°C	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000 °C	-	0,50	%
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	0,70	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	0,72	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	0,82	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		13,0	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Béton réfractaire pour conditions normales de température.
Utilisation générale.
Apte pour atmosphère réductrice.
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