

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique dense. Base chamotte - bauxite. Application par coulée et compactage avec tige ou vibré. Classe 1500°C
---------------------------------	---

RÉFÉRENCE	935286	1120	237.RT	GROUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	5	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al2O3	56,0	%
SiO2	33,0	%
Fe2O3	1,7	%
Ti2O	1,8	%
CaO	7,0	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1550	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110°C	2,30	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110°C	24,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110°C	390	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 800°C	260	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 1200°C	430	Kg./cm2	ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1480	°C	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000°C	0,70	%	
Conductivité thermique à température moyenne	400°C	0,93	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	0,99	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	1,04	W/m.K	ISO 1927-8

OBSERVATIONS

Béton réfractaire pour haute températures, chambres de combustion, tuyère.
Bon comportement en atmosphère réductrice.
Pétrisseur: 9-10% d'eau.
Bétonnière: 10-12% d'eau.
Caducité dans 8 mois le 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