

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique dense. Base corindon. Application par coulée et compactage avec tige ou vibré. Classe 1700°C
---------------------------------	---

RÉFÉRENCE	935407	0317	578.RT	GROUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	5	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al₂O₃	90,5	%
SiO₂	1,0	%
Fe₂O₃	0,6	%
CaO	5,0	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1700	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	2,88	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110 °C	22,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	420	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 800 °C	250	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 1200 °C	310	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Affaissement charge		1600	°C	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000 °C	0,80	%	
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	2,32	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	2,55	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	2,90	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		8,5	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Béton réfractaire anti-abrasif.
Apte pour tullees de brûleurs dans des conditions extrêmes.
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