

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

RÉFÉRENCE	930240	1218	172.RT	GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	14	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al₂O₃	90,0	%
SiO₂	6,0	%
Fe₂O₃	0,7	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification	1700	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	2,95	Kg./dm ³ ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110 °C	18,00	% ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	350	Kg./cm ² ISO 1927-6
	Cuit 800 °C	635	Kg./cm ² ISO 1927-6
	Cuit 1200 °C	730	Kg./cm ² ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1650	°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	2,38	W/m.K ISO 1927-8
	1200 °C	2,40	W/m.K ISO 1927-8
Eau du mixture	5,0	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Béton réfractaire de très sous teneur en ciment et hautes prestations.
Malaxer dans amasadora planétaire et vibrer très 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