

CLASIFICATION ISO 1927-1	Réfractaire matière plastique de durcissement hydraulique. Base chamotte. Application aplati manuelle ou mécanique. Classe 1400°C
---------------------------------	--

RÉFÉRENCE	936736	0513	177.RT	GROUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	21	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al₂O₃	42,0	%
SiO₂	53,0	%
Fe₂O₃	1,6	%
CaO	3,4	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1430	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110°C	2,15	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	450	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 800°C	410	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 1200°C	430	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1460	°C	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000°C	0,55	%	
Conductivité thermique à température moyenne	400°C	1,04	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	1,16	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	1,51	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		8,0	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Masse plastique sèche pour malaxer avec eau et placer par manuel aplati ou marteau pneumatique.
Durcissement hydraulique.
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