

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique isolant. Base chamotte légère et vermiculite. Application par coulée et compactage avec tige. Classe 1100°C
---------------------------------	--

RÉFÉRENCE	935710	0615	677.RT	GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	10	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al2O3	32,0	%
SiO2	36,0	%
Fe2O3	7,0	%
CaO	16,0	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1150	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	1,10	Kg./dm3	ISO 1927-6
	Cuit 800 °C	1,04	Kg./dm3	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	46	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 800 °C	36	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 1200 °C	28	Kg./cm2	ISO 1927-6
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	0,33	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	0,46	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		58,0	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Béton réfractaire isolant conformément à la norme UOP 1:2:4.
Basse densité et bonne résistance mécanique. Faible conductivité.
Caducité 8 mois en magasin sec.

"A" Méthode alternative = Spectrometria 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