

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique dense MCC. Base andalusite et carbure de silicium. Aplication par coulée et compactage avec vibration. Classe 1500°C
---------------------------------	---

RÉFÉRENCE	936066	0417	1017.RT	GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	18	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al2O3	35,0	%
SiO2	24,5	%
Fe2O3	1,2	%
CaO	2,9	%
SiC	30,0	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1500	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110°C	2,55	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110°C	18,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110°C	320	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 1200°C	450	Kg./cm2	ISO 1927-6
Conductivité thermique à température moyenne	400°C	2,78	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	2,87	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	2,49	W/m.K	ISO 1927-8
Taille du grain		5,0	mm.	

OBSERVATIONS

Béton réfractaire spécial pour les peaux sèches béton projeté
 Bonne résistance aux alkalis et l'abrasion.
 Indispensable melengeur spécial et vibration.
 Caducité 8 mois en magasin sec.
 Béton réfractaire spécial pour les peaux sèches béton projeté.
 Faible rebond et une bonne résistance aux alcalis.
 Expiration 8 mois en stockage à 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