

PRODUIT NON-FAÇONNES

PYROSHOT WET-700

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire dense LCC de durcissement hydraulique. Base carbure de silicium. Application par projecte dans humide. Classe 1500°C
---------------------------------	---

RÉFÉRENCE		0714		GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	18	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al2O3	18,0	%
SiO2	9,0	%
Fe2O3	0,5	%
CaO	1,8	%
SiC	70,0	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1500	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110°C	2,68	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110°C	17,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110°C	490	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 800°C	610	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 1200°C	840	Kg./cm2	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000°C	0,60	%	
Post-variation de dimension a T.usage	1200°C	-	0,17	% ISO 1927-6
Conductivité thermique à température moyenne	400°C	6,20	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	6,30	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	6,00	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		6,5	%	ISO 1927-4
Taille du grain		5,0	mm.	

"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