

PRODUIT NON-FAÇONNES

PYROPLAS-50

CLASIFICATION ISO 1927-1	Réfractaire matière plastique de durcissement hydraulique. Base chamotte. Application aplati manuelle ou mécanique. Température de classification 1.400°C.
---------------------------------	--

RÉFÉRENCE		0513		GROUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	21	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al2O3	52,0	%
SiO2	43,0	%
Fe2O3	1,6	%
CaO	3,4	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1430	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110°C	2,25	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110°C	21,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110°C	450	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 800°C	410	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 1200°C	430	Kg./cm2	ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1460	°C	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000°C	0,60	%	
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		7,5	%	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