

PRODUIT NON-FAÇONNES

PYROPLAS-70

CLASIFICATION ISO 1927-1	Réfractaire matière plastique de durcissement hydraulique. Base bauxita-chamotte. Application aplati manuelle ou mécanique. Classe 1600°C
---------------------------------	--

RÉFÉRENCE		0513		GROUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	21	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al₂O₃	68,0	%
SiO₂	24,0	%
Fe₂O₃	1,3	%
CaO	3,0	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1630	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	2,50	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110 °C	20,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	400	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 800 °C	450	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 1200 °C	620	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1650	°C	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000 °C	0,70	%	
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	1,74	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	1,62	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	1,97	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		7,0	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Masse plastique sèche pour malaxer avec eau dans machine a gâcher jusqu'à plasticité correcte.
Durcissement à l'air, hydraulique- céramique.
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