

PRODUIT FAÇONNE	PYRO SILICA-96
------------------------	-----------------------

CLASSEMENT UNE EN ISO 10081 UNE-EN 12475-4	Brique réfractaire dense a liaison céramique. Base quartzite. Groupe SL 93
---	--

REFERENCE		0513	PY	GRUPE	FAMILLE	STANDARD
				DE	35	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

AL203	0,7	%
SIO2	96,0	%
Fe2O3	0,3	%
CaO	2,5	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de classification	1690	°C	
Masse volumique apparente	1,83	Kg./dm3	EN 993-1
Porosité ouverte	21,0	%	EN 993-1
Résistance à l'abrasement a froid			
Matériel dense	350	Kg./cm2	EN 993-5
Affaissement sous charge	1640	°C	EN ISO 1893
Dilatation linéaire réversible	1000 °C	1,50	%
Conductivité thermique	400 °C	1,05	W/m.K
	800 °C	1,30	W/m.K
	1200 °C	1,60	W/m.K

OBSERVATIONS

Dilatación térmica irregular. A menos de 500°C, es muy sensible a los cambios bruscos de temperatura.
Extremar las precauciones en calentamiento-enfriamiento.
Caducidad ilimitada en ambiente seco.

"A" Méthode alternatif = Espectre par FRX

Normes applicables indiquées. Autres normes aux prevue accord.

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