

FAUCHON-BAUDOT	Document opérationnel	DO 04 99 006	D
	Data Sheet / Fiche technique	25/10/2004	éd.
		page 1/ 1	

## PYROBUL 0,9

Mechanical high strength refractory insulator /  
Isolant réfractaire à haute résistance mécanique  
Fireclay Product / Produit argileux  
Dry pressing / Pressage à sec

CARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES	Test Procedure / METHODE	UNIT / UNITE	VALUE / VALEUR
<i>Chemical Analysis (Analyse chimique)</i>	XRF		
SiO <sub>2</sub>		%	56.4
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		%	34.0
TiO <sub>2</sub>		%	1.5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		%	3.2
CaO		%	0.8
MgO		%	0.7
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O		%	3.0
<i>Physical Property (Caractéristiques physiques)</i>			
Bulk Density (Densité apparente)	ISO 5017	g/cm <sup>3</sup>	0.9
Compressive strength 20°C (Résistance à la compression (20°C))	PRE / R 15	kg/cm <sup>2</sup>	> 85
Application temperature (Température d'emploi)		°C	1300
PVD °C 1290	NF B 40-325	%	1
Linear expansion coefficient (Coefficient de dilatation)	Selon NF B 40-308	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	5
Thermal conductivity (Conductivité thermique) à 200°C	ASTM C 202	KCal..(m.h.K) <sup>-1</sup>	0.20
400°C			0.22
600°C			0.24
800°C			0.26
1 000°C			0.28
Dimensional Tolerances (Tolérances sur dimensions)	SELON PRE R23	± %	1.5
	TABLEAU 2 512	± mm	2

Les valeurs mentionnées sont indicatives. Elles ne constituent pas un engagement de notre part et ne peuvent donner lieu à garantie. Une fiche de spécifications garanties peut être fournie pour chaque produit sur demande.

The properties shown in this table are not represent guaranteed values. For each product a current product information sheet is available on request