

FAUCHON-BAUDOT	Document opérationnel	DO 04 99 003	B
	Data Sheet / Fiche technique	01/10/98	éd.
		page 1 / 1	

P80

Réfractory / Refractaire
High content alumina group 1 / Haute teneur en alumine Groupe 1
Plastic paste Process / Pâte Plastique

Base Bauxite

CARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES	Test Procedure / METHODE	UNIT / UNITE	VALUE / VALEUR
<i>Chemical Analysis (Analyse chimique)</i>	XRF		
SiO ₂		%	12,6
Al ₂ O ₃		%	80
TiO ₂		%	3,1
Fe ₂ O ₃		%	1,55
CaO		%	0,2
MgO		%	< 0,1
Na ₂ O+K ₂ O		%	0,2
P ₂ O ₅		%	< 0,1
<i>Physical Property (Caractéristiques physiques)</i>			
Bulk Density (Densité apparente)	ISO 5017	g/cm ³	2,75
Open Porosity (Porosité ouverte)	ISO 5017	%	16,5
Abrasion	CI 116	%	7
Compressive strength (Résistance à la compression 20°C)	ISO 10059-1	kg/cm ²	> 450
Thermal shock resistance (Résistance au choc thermique air)	INTERNE	Nb cycles	25
Linear expansion coefficient (Coefficient de dilatation)	CHEVENARD	10 ⁻⁶ K ⁻¹	7,5
Dimension tolerances (Tolérances sur dimensions)	SELON PRE R23 TABLEAU 2 221	± %	2
		± mm	3

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.