

REFRACTÁRIOS DENSOS MOLDADOS SHAPED DENSE REFRACTORY PRODUCTS REFRACTAIRES DENSES FAÇONNES	ALTO TEOR EM ALUMINA HIGH ALUMINA HAUTE TENEUR EN ALUMINE
Qualidade / Quality / Qualité : S85E-K	

Material Base:	Andalusite	Processo de fabrico: Moldagem sobrecomprimida
Base Material:	Andalusite	Manufacture process: Dry pressing
Constituant de base:	Andalousite	Procédé de fabrication: Moulage voie surcomprimée

COMPOSIÇÃO QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION CHIMIQUE			
Al ₂ O ₃	60 %	Na ₂ O + K ₂ O.....	0,7 %
Si O ₂	37 %	Ti O ₂	0.3 %
Fe ₂ O ₃	1,1 %	MgO + CaO.....	0.3 %

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL PROPERTIES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
			Norma / norm / norme
Massa volúmica aparente Bulk density Masse volumique apparente	g/cm ³	2.56	ASTM C20
Porosidade aparente Apparent porosity Porosité ouverte	%	17	ASTM C20
Resistência à compressão a frio Cold crushing strenght Résistance à l'écrasement à froid	N/mm ²	60	DIN 51067
Resistência piros cópica Refractoriness Résistance Pyroscopique	CS ; SC ; CS	38 (1855°C)	EN 993-12
Abatimento sob carga Refractoriness under load Affaissement sous charge	T05 °C	1550	EN 993-8
Choque Térmico Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques	Ciclos Cycles Cycles	>100	EN 993-11
Varição linear permanente a Permanent linear change at Variation permanent des dimensions à	%	1500°C * +0,14	EN 993-10
Dilatação Térmica Reversível a Thermal expansion at Dilatation thermique linéaire à	%	1500°C * 0.80	EN 993-19
Conductibilidade térmica Thermal conductivity Conductivité thermique	W/mK	300 °C : 2.20 700 °C : 2.15 1100 °C : 2.90	EN 993-15
Tolerâncias dimensionais: Dimensional tolerances : Tolérances dimensionnelles:	<130mm=+/-2mm >130mm=+/-1.5%		

Nota :
Os valores indicados são médios, obtidos a partir de ensaios realizados em laboratórios oficiais sobre produtos normalizados.

Note :
The mentioned values are averages based on tests made on standard products in official laboratories.

Note :
Les valeurs ci-dessus sont des valeurs moyennes, basées sur des essais effectués dans des laboratoires officiels sur des produits standard.



ISO 9001:2008
Certif. No. 23463

Rua Francisco Pinheiro Gorjão
2580-023 ABRIGADA - Portugal
www.abrigada.com

Tel.: +351 263 798 110
Fax: +351 263 799 395
email: abrigada@abrigada.com

Contribuinte nº 500 007 233
Matric.: 01661/010117 CRC Alenquer
Cap. Social: 2.000.000 euros