

REFRACTÁRIOS DENSOS MOLDADOS SHAPED DENSE REFRACTORY PRODUCTS REFRACTAIRES DENSES FAÇONNES	ARGILOSOS FIRECLAY ARGILEUX
Qualidade / Quality / Qualité : A0-K	

Material Base:	Chamote	Processo de fabrico:	Moldagem sobrecomprimida
Base Material:	Chamotte	Manufacture process:	Dry pressing
Constituant de Base:	Chamotte	Procédé de fabrication:	Moulage voie surcomprimée

COMPOSIÇÃO QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION CHIMIQUE			
Al ₂ O ₃	42 %	Na ₂ O+K ₂ O.....	1.4 %
Si O ₂	52 %	Ti O ₂	2 %
Fe ₂ O ₃	1.8 %		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL PROPERTIES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
			Norma / norm / norme
Massa volúmica aparente Bulk density Masse volumique apparente	g/cm ³	2.27	EN 993-1
Porosidade aparente Apparent porosity Porosité ouverte	%	16.0	EN 993-1
Resistência à compressão a frio Cold crushing strenght Résistance à l'écrasement à froid	N/mm ²	40	EN 993-5
Resistência pirosópica Refractoriness Résistance Pyroscopique	CS ; SC ; CS	33 (1730°C)	EN 993-12
Abatimento sob carga Refractoriness under load Affaissement sous charge	T05 °C	1360	EN 993-8
Choque Térmico Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques	Ciclos Cycles Cycles	>100	EN 993-11
Variação linear permanente a Permanent linear change at Variation permanent des dimensions à	%	1400°C * 0	EN 993-10
Dilatação Térmica Reversível a Thermal expansion at Dilatation thermique linéaire à	%	1200°C * 0.60	EN 993-19
Conductibilidade térmica Thermal conductivity Conductivité thermique	W/mK	300 °C : 1.30 700 °C : 1.40 1100 °C : 1.50	EN ISO 8894-2
Tolerâncias dimensionais: Dimensional tolerances : Tolérances dimensionnelles:	≤133mm: ±2mm >133mm: ±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 263798140
Fax: +351 263799395
Email: abrigada@abrigada.com

Contribuinte nº 500007233
Matric.: 01661/010117 CRC Alenquer
Cap. Social: 1.648.107,50 EUR