

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

ALOTAB

ALOTAB é um óxido de alumínio obtido da fusão de bauxitas de alta pureza em forno elétrico a arco. Na sua obtenção é necessária uma maior redução que a realizada para obter óxido de alumínio AR. ALOTAB é recomendado para fabricação de materiais refratários.

Características Gerais

Densidade Específica Real g/cm ³	Ponto de Fusão °C	Estrutura Cristalina	Cor
4,0	2.020	Alfa Alumina	Marrom

Análise Química por FRX (%)

AL ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
97,29	1,21	0,57	0,25	0,13

Propriedades Físicas

Porosidade Aparente %	Massa Específica Aparente g/cm ³	Expansão Térmica Linear Reversível 1.400 °C
2,94	3,88	1,2 %

Porosidade Aparente e Massa Específica Aparente determinado NBR 8592 – out 1995

Frações Granulométricas

Fração (astm)	Fração (mm)
3/4" / 5/16"	19,1 – 8,00
5/16" / 4	8,00 – 4,75
4 / 10	4,75 – 2,00
10 / 20	2,00 – 850 µm
10 / 40	2,00 – 425 µm
20 / 40	850 – 425 µm
40 / 200	425 – 75 µm
TPF II	- 212 µm
200 MF	- 75 µm
325 MF	- 45 µm

NBR 6946 – jan 2001

* Outras frações sob consulta.

Os valores acima informados são típicos, para maiores informações contatar o Departamento de Engenharia de Aplicação.

Fone (19) 3634-2366 - e-mail: qualidade@elfusa.com.br - www.elfusa.com.br