

Óxido de Alumínio Fundido Branco**AL**

AL é um óxido de alumínio branco obtido pela fusão de alumina calcinada em forno elétrico a arco. É recomendado para aplicações cerâmicas onde a pureza, estabilidade química ou dureza são características a serem consideradas.

Características Gerais

Densidade Específica Real g/cm ³	Ponto de Fusão °C	Estrutura Cristalina	Cor
3,94	2.040	Alfa Alumina	Branco

Análise Química por FRX (%)

AL ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O
99,42	0,04	0,38

Propriedades Físicas

Expansão Térmica Linear Reversível 1.400 °C	Tamanho Médio de Cristal µm
1,3 %	6.000

Frações Granulométricas

Fração (astm)	Fração (mm)
TPF III	- 212 µm
200 MF	- 75 µm
325 MF	- 45 µm

NBR 6946 – jan 2001
* Outras frações sob consulta.