

AR

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

AR é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza em forno elétrico a arco. É recomendado para fabricação de materiais refratários. Não é recomendado o uso de faixas maiores que 2,00mm em refratários moldados e queimados acima de 1.300 °C.

Características Gerais

Densidade Específica Real	Ponto de Fusão	Estrutura Cristalina	Cor
3,94 g/cm ³	2.020 °C	Alfa Alumina	Marrom

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
96,09	1,70	0,90	0,70	0,18

Propriedades Físicas

Porosidade Aparente	Massa Específica Aparente
3,32 %	3,82 g/cm ³

Porosidade Aparente e Massa Específica Aparente determinado NBR 8592 - abr 2012

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 - jun 2015

* Outras frações sob consulta.

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

Fone +55 (19) 3634-2366 - e-mail: qualidade@elfusa.com.br

