

PRODUTO SOB CONSULTA

Espinélio de Alumina Magnésio

MAE-28

MAE-28 é um espinélio de alumina magnésia obtido pela fusão de alumina calcinada e magnésia em forno elétrico a arco. Apresenta alta estabilidade química, e é recomendado para fabricação de refratários.

Características Gerais

Densidade Específica Real g/cm ³	Ponto de Fusão °C	Estrutura Cristalina	Cor
3,54	2.150	Espinélio e Periclásio	Bege

Análise Química por FRX (%)

AL ₂ O ₃	MgO	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O
71,42	27,43	0,16	0,14	0,51

Propriedades Físicas

Porosidade Aparente %	Massa Específica Aparente g/cm ³	Tamanho Médio de Cristal µm
3,20	3,30	4.000

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.