



Óxido de Alumínio Fundido Marrom

ALOMAX

ALOMAX é óxido de alumínio semi-friável obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza em forno elétrico a arco. Apresenta boa tenacidade e excelentes propriedades de abrasão, sendo recomendado para lixas de alta performance.

Tipos

Formato	Angular
Tratamento	
Sem Tratamento	ALOMAX L
Ceramicado (RC)	ALOMAXRC L
Tratado com Silano (ST)	ALOMAXST L

Propriedades Gerais

Densidade Real

3.94 g/cm³

Dureza (Knoop-100)

1900 Kgf/mm²

Tenacidade (ANSI-B.74.8.1987)

41 %

Análise Química Típica

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
98.1	1.00	0.40	0.13	0.12

Densidade (g/cm³)

Grit Size	L	Grit Size	L
12	1.79-1.89	60	1.65-1.75
16	1.75-1.85	80	1.63-1.73
20	1.74-1.84	100	1.56-1.66
24	1.74-1.84	120	1.55-1.65
30	1.71-1.81	150	1.52-1.62
36	1.70-1.80	180	1.50-1.60
40	1.66-1.76	220	1.49-1.59
50	1.65-1.75		

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

July/2006