

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

TB

TB é um óxido de alumínio, semi-friável, obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza em forno elétrico a arco. Apresenta excelente relação custo/benefício, sendo recomendado para fabricação de lixas utilizadas em Madeira e paredes.

Tipos

	Formato	Angular
Tratamento		
Sem Tratamento		TB L
Ceramicado (RC)		TBRC L
Tratado com Silano (ST)		TBST L

Propriedades Gerais

Densidade Real	3.96 g/cm ³
Dureza (Knoop-100)	1900 Kgf/mm ²
Tenacidade (ANSI-B.74.8.1987)	38 %

Análise Química Típica

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
96.0	1.90	0.90	0.70	0.24

Densidade (g/cm³)

Grit Size	L	Grit Size	L
12	1.79-1.89	60	1.68-1.78
16	1.75-1.85	80	1.67-1.77
20	1.75-1.85	100	1.62-1.72
24	1.75-1.85	120	1.60-1.70
30	1.74-1.84	150	1.58-1.68
36	1.71-1.81	180	1.55-1.65
40	1.71-1.81	220	1.54-1.64
50	1.70-1.80		

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

July/2006