

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

TB

TB é um óxido de alumínio marrom, semi-friável, obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza em forno elétrico a arco. Apresenta uma excelente relação custo/benefício, sendo recomendado para rebolos resinóides.

Tipos

Tratamento \ Formato	Blocky
Sem Tratamento	TB R
Ceramicado (RC)	TBRC R
Tratado com Silano (ST)	TBST R

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	R	Grit Size	R
12	1.82-1.92	54	1.66-1.76
14	1.80-1.90	60	1.66-1.76
16	1.78-1.88	70	1.66-1.76
20	1.76-1.86	80	1.63-1.73
22	1.75-1.85	90	1.62-1.72
24	1.74-1.84	100	1.62-1.72
30	1.72-1.82	120	1.57-1.67
36	1.70-1.80	150	1.54-1.64
40	1.70-1.80	180	1.52-1.62
46	1.69-1.79	220	1.50-1.60

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

July/2006