

TBST - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

TBST é um óxido de alumínio marrom, semi friável, obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. Depois de classificados, os grãos são recobertos com Silano. O Silano é um agente promotor de aderência, melhorando a ligação entre os grãos abrasivos e a resina fenólica aglutinante. TBST apresenta uma excelente relação entre custo/benefício, sendo recomendado para rebolos resinóides. Os grãos são classificados em conformidade com as normas ANSI e/ou FEPA.

Características Gerais

Densidade Específica Real	Friabilidade (ANSI-B74.8R2007)
3,96 g/cm ³	62%

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
96,97	1,61	1,05	0,85	0,16

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(R) cubico	(HD) super cubico
10	1,77	1,88
12	1,77	1,88
14	1,78	1,89
16	1,76	1,87
20	1,74	1,85
22	1,74	1,85
24	1,73	1,84
30	1,72	1,83
36	1,72	1,83
40	1,71	1,82
46	1,71	1,82
54	1,70	1,81
60	1,68	1,79
70	1,68	1,79
80	1,68	1,79
90	1,67	1,78
100	1,66	1,77
120	1,66	1,77
150	1,60	1,71
180	1,60	1,71
220	1,59	1,69

FEPA 44 - 1:2006

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

