

BTST - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

BTST é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em forno 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. BTST-R apresenta alta tenacidade e é recomendado para rebolos de alto desempenho. 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	52%

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
95,95	2,45	0,75	0,19	0,27

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(LD) angular	(R) cubico	HD (super cubico)
10	1,79	1,90	2,01
12	1,80	1,91	2,02
14	1,80	1,91	2,02
16	1,79	1,90	2,01
20	1,79	1,90	2,01
22	1,79	1,90	2,01
24	1,78	1,89	2,00
30	1,77	1,88	1,99
36	1,77	1,88	1,99
40	1,75	1,86	1,97
46	1,74	1,85	1,96
54	1,70	1,81	1,92
60	1,68	1,79	1,90
70	1,65	1,76	1,87
80	1,63	1,74	1,85
90	1,60	1,71	1,83
100	1,58	1,69	1,80
120	1,55	1,66	1,77
150	1,54	1,65	1,76
180	1,51	1,62	1,73
220	1,50	1,60	1,71

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

