

BTBFST - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

BTBFST é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em forno elétrico a arco. BTBFST passa por tratamentos térmicos para promover o alívio de tensões, aumento da tenacidade e grãos azulados. 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. BTBFST 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	42%

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
95,51	2,82	0,69	0,37	0,33

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(R) cubico
10	1,93
12	1,93
14	1,93
16	1,91
20	1,91
22	1,91
24	1,91
30	1,91
36	1,91
40	1,80
46	1,80
54	1,83
60	1,80
70	1,78
80	1,77
90	1,73
100	1,65
120	1,63
150	1,60
180	1,59
220	1,59

FEPA 44 - 1:2006