

BTRCHT - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

BTRCHT é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em forno elétrico a arco. BTRCHT os grãos são recobertos com revestimento cerâmico que proporciona um aumento na superfície específica do grão abrasivo e uma melhor aderência entre o grão abrasivo e a resina e passa por tratamentos térmicos para promover o alívio de tensões e diminuição na friabilidade, sendo 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	47%

Análise Química por FRX (%) - (antes do recobrimento cerâmico)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
95,76	2,62	0,69	0,37	0,28

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	1,85
46	1,85
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

