

BT - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

BT é um óxido de alumínio marrom, regular, obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. Apresenta alta tenacidade e é recomendado para abrasivos de liga orgânica.

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%

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	1,80	2,01
20	1,79	1,80	2,01
22	1,79	1,80	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	1,49	1,60	1,71

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

FEPA 44 - 1:2006