

BT - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

BT é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em forno elétricos a arco. Apresenta baixa friabilidade 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
95,61	2,55	0,90	0,23	0,32

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

FEPA 44 - 1:2006