

BTCAL >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

BTCAL é um óxido de alumínio marrom, regular, obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. É um produto tratado termicamente em forno rotativo a altas temperaturas, sendo recomendado para abrasivos de alto desempenho de liga inorgânica. 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	46%

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	1,76	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

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