

## BTCAL >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

BTCAL é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza em forno elétrico a arco. É um produto tratado termicamente em forno rotativo a altas temperaturas e tratado magneticamente. Estes procedimentos garantem baixo teor de ferro e alta tenacidade, 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 <sup>3</sup>	46%

### Análise Química por FRX (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO
95,61	2,55	0,90	0,23	0,32

### Densidade Bulk (g/cm<sup>3</sup>)

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