

BTCALRC - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

BTCALRC 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. Depois de classificados, 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, 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	46%

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(LD) angular	(R) cubico	(HD) super cubico
10	1,83	1,94	2,05
12	1,83	1,94	2,05
14	1,82	1,93	2,04
16	1,82	1,93	2,04
20	1,79	1,90	2,01
22	1,78	1,89	2,00
24	1,78	1,89	2,00
30	1,77	1,88	1,99
36	1,77	1,88	1,99
40	1,76	1,87	1,98
46	1,75	1,86	1,97
54	1,69	1,80	1,91
60	1,69	1,80	1,91
70	1,65	1,76	1,87
80	1,64	1,75	1,86
90	1,60	1,71	1,82
100	1,58	1,69	1,80
120	1,57	1,68	1,79
150	1,55	1,66	1,77
180	1,53	1,64	1,75
220	1,50	1,61	1,72

FEPA 44 - 1:2006

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
95,49	2,46	0,78	0,59	0,29