

BTCALST - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

BTCALST 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, tratado magneticamente e depois de classificados, os grãos são recobertos com Silano. O Silano, é um agente promotor de aderência, melhorando a ligação entre os grãos abrasivos e a resina fenólica aglutinante. Estes procedimentos garantem baixo teor de ferro, alta tenacidade 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	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

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

Os valores acima informados são típicos, para maiores informações contatar o Departamento de Engenharia e Aplicação.
 Fone +55 (19) 3634-2366 - e-mail: qualidade@elfusa.com.br

