

ALOMAXST - R (Macro) >> Rebolos

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

ALOMAXST é um tipo de óxido de alumínio marrom e semi friável, obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza em forno elétrico a arco. Depois de classificados, os grãos são recobertos com Silano que é um agente promotor de aderência, melhorando a ligação entre os grãos abrasivos e a resina fenólica aglutinante. O ALOMAXST apresenta boa friabilidade e excelente propriedade de abrasão, 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)
3,94 g/cm ³	59%

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(R) cubico
10	1,92
12	1,91
14	1,91
16	1,91
20	1,89
22	1,89
24	1,90
30	1,89
36	1,88
40	1,85
46	1,84
54	1,79
60	1,78
70	1,76
80	1,76
90	1,72
100	1,69
120	1,68
150	1,66
180	1,65
220	1,64

Análise Química por FRX (%) - antes da aplicação do Silano

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
97,67	1,22	0,54	0,15	0,04

FEPA 44 - 1:2006