

MAXCALST - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

MAXCALST é um óxido de alumínio, semi friável, obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza. É um produto de baixo titânio, 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 e excelente estabilidade do grão, tornando-o adequado 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	54%

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(R) cubico
10	1,92
12	1,92
14	1,92
16	1,92
20	1,92
22	1,92
24	1,89
30	1,89
36	1,86
40	1,87
46	1,84
54	1,81
60	1,79
70	1,77
80	1,74
90	1,72
100	1,69
120	1,68
150	1,67
180	1,63
220	1,60

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃
97,68	1,23	0,52	0,14

FEPA 44 - 1:2006