

SFARST - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

SFARST é um óxido de alumínio semi friável obtido pela fusão de bauxita de alta pureza em fornos elétricos a arco. 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. O SFARST passa por processo de tratamento térmico com objetivo de aliviar tensões sendo indicado para fabricação de 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	55%

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃
97,72	1,18	0,52	0,15

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(R) cubico
10	1,93
12	1,93
14	1,92
16	1,92
20	1,92
22	1,92
24	1,89
30	1,88
36	1,87
40	1,83
46	1,82
54	1,82
60	1,83
70	1,76
80	1,75
90	1,72
100	1,69
120	1,67
150	1,59
180	1,59
220	1,58

FEPA 44 - 1:2006