

SFARRC - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

SFARRC 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 revestimento cerâmico, que proporciona um aumento na superfície do grão abrasivo e uma melhor aderência entre o grão abrasivo e a resina. O SFARRC 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

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

