

SFARBFRC - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

SFARBFRC é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. SFARBFRC passa por tratamentos térmicos para promover o alívio de tensões, aumento da tenacidade e grãos azulados. Depois de classificados, os grãos são recobertos com revestimento cerâmico, que proporciona um aumento na superfície específica do grão abrasivo e uma melhor aderência entre o grão abrasivo e a resina. SFARBFRC é indicado para fabricação de rebolos de alto desempenho onde requer um trabalho mais suave sem a perda de 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	48%

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃
96,92	1,61	0,55	0,61

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(R) cubico
10	1,92
12	1,91
14	1,90
16	1,89
20	1,89
22	1,89
24	1,88
30	1,88
36	1,88
40	1,80
46	1,80
54	1,80
60	1,80
70	1,80
80	1,80
90	1,72
100	1,66
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

