

## SFARBFST - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

SFARBFST é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. SFARBFST passa por tratamentos térmicos para promover o alívio de tensões, aumento da tenacidade e grãos azulados. 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. SFARBFST 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 <sup>3</sup>	48%

### Análise Química por FRX (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
97,11	1,67	0,52	0,15

### Densidade Bulk (g/cm<sup>3</sup>)

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

