

## SFARBF - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

SFARBF é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. SFARBF passa por tratamentos térmicos para promover o alívio de tensões, aumento da tenacidade, e grãos azulados, proporcionando um melhor desempenho, 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	Tenacidade (ANSI-B74.8R2007)
3,96 g/cm <sup>3</sup>	51%

### 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>
97,19	1,62	0,49	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	1,65
120	1,67
150	1,59
180	1,59
220	1,58

FEPA 44 - 1:2006