

## SFARBF > PIEDRAS ESMERILES

### Óxido de Aluminio Fundido Marrón

SFARBF es un óxido de aluminio marrón, semi-friable, obtenido por la fusión de bauxitas de alta pureza en horno eléctrico de arco. SFARBF es tratado térmicamente en horno rotativo a altas temperaturas, estos procedimientos garantizan excelente estabilidad de grano, alta tenacidad y granos azulados, haciéndolo adecuado para ruedas abrasivas o piedras esmeriles de alto desempeño. Los granos se producen de acuerdo con las normas ANSI y/o FEPA.

### Características Generales

Densidad Específica Real	Tenacidad (ANSI-B74.8R2007)
3,96 g/cm <sup>3</sup>	51%

### Análisis Químico XRF (%)

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

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

Granos	(R) compacto
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

Los valores reportados anteriores son las típicas, para obtener más información comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Aplicación  
 Teléfono +55 (19) 3634-2366 - e-mail: [qualidade@elfusa.com.br](mailto:qualidade@elfusa.com.br)

