

## BTBFRC - R (Macro) >> PIEDRAS ESMERILES

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

BTBFRC es un óxido de aluminio marrón obtenido por una fusión reductora de bauxitas de alta calidad en hornos eléctricos a arco. BTBFRC tienen una composición química controlada, son tratados a altas temperaturas y cambian para un color azul aumentando así su tenacidad. Los granos son ceramizados con óxido de hierro en altas temperaturas mejorando así su capacidad de enlace con la resina. BTBFRC es recomendado 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	Friabilidad (ANSI-B74.8R2007)
3,96 g/cm <sup>3</sup>	50%

### 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>	MgO
95,76	2,62	0,69	0,37	0,28

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

Granos	(R) compacto
10	1,93
12	1,93
14	1,93
16	1,91
20	1,91
22	1,91
24	1,91
30	1,91
36	1,91
40	1,85
46	1,85
54	1,83
60	1,80
70	1,78
80	1,77
90	1,73
100	1,65
120	1,63
150	1,60
180	1,59
220	1,59

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)

