

BTBFST - R (Macro) >> Piedras Esmeriles

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

BTBFST es un óxido de aluminio marrón obtenido por una fusión reductora de bauxitas de alta calidad en hornos eléctricos a arco. Los granos son recubiertos con un compuesto especial de silano que aumenta su capacidad de enlace con la resina. Los granos son tratados a altas temperaturas y cambian para un color azul aumentando así su tenacidad. BTBFST es recomendado para 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 ³	50%

Densidad Bulk (g/cm³)

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	1.80
46	1.80
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

Análisis Químico XRF (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
95.76	2.62	0.69	0.37	0.28

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

