

BTBF - R (Macro) >> PIEDRAS ESMERILES

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

BTBF es un óxido de aluminio marrón obtenido por una fusión reductora de bauxitas de alta calidad en hornos eléctricos a arco. tienen una composición química controlada, son tratados a altas temperaturas y cambian para un color azul aumentando así su tenacidad. 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%

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

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	1.85
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