

BT - R (Macro) >> PIEDRAS ESMERILES

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

BT es un óxido de aluminio marrón obtenido por la fusión reductora de bauxitas de alta pureza en horno eléctrico de arco. Presenta alta tenacidad y es recomendado para ruedas abrasivas o piedras esmeriles de alto desempeño.

Características Generales

Densidad Específica Real	Friabilidad (ANSI-B74.8R2007)
3,96 g/cm ³	52%

Densidad Bulk (g/cm³)

Granos	(LD) angular	(R) compacto	(HD) super compacto
10	1,79	1,90	2,01
12	1,80	1,91	2,02
14	1,80	1,91	2,02
16	1,79	1,80	2,01
20	1,79	1,80	2,01
22	1,79	1,80	2,01
24	1,78	1,89	2,00
30	1,77	1,88	1,99
36	1,77	1,88	1,99
40	1,75	1,86	1,97
46	1,74	1,85	1,96
54	1,70	1,81	1,92
60	1,68	1,79	1,90
70	1,65	1,76	1,87
80	1,63	1,74	1,85
90	1,60	1,71	1,83
100	1,58	1,69	1,80
120	1,55	1,66	1,77
150	1,54	1,65	1,76
180	1,51	1,62	1,73
220	1,49	1,60	1,71

Análisis Químico XRF (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
95,61	2,55	0,90	0,23	0,32

FEPA 44 - 1:2006