

BT - R (Macro) >> PIEDRAS ESMERILES

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

BT es un óxido de aluminio marrón regular obtenido por la fusión reductora de bauxitas de alta pureza en horno eléctrico de arco. Presenta alta tenacidad siendo recomendado para ruedas abrasivas o piedras esmeriles resinoides. Los granos se producen de acuerdo con las normas ANSI y/o FEPA.

Características Generales

Densidad Bulk (g/cm³)

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

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