

BTCAL >> PIEDRAS ESMERILES

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

BTCAL BTCAL es un óxido de aluminio marrón regular obtenido por la fusión de bauxitas de alta pureza en hornos eléctricos. Es un producto tratado térmicamente en hornos rotativos de alta temperatura y es recomendado para abrasivos con aleación cerámica 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	46%

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

Densidade 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

FEPA 44 - 1:2006