

BTCAL >> PIEDRAS ESMERILES

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

BTCAL es un óxido de aluminio marrón obtenido por la fusión de bauxitas de alta pureza en hornos eléctricos. Es un producto tratado térmicamente en hornos rotativos de alta temperatura y tratado magnéticamente. Estos procedimientos garantizan bajo contenido de hierro y alta tenacidad. Es recomendado para ruedas abrasivas o 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	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

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

