

## BTRC - R (Macro) >> PIEDRAS ESMERILES

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

BTRC es un óxido de aluminio marrón obtenido por la fusión reductora de bauxitas de alta pureza en horno eléctrico de arco. Los granos son ceramicados con óxido de hierro en altas temperaturas mejorando así su capacidad de enlace con la resina. Presenta alta tenacidad y 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 <sup>3</sup>	52%

### Análisis Químico XRF (%)

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

### Densidad Bulk (g/cm<sup>3</sup>)

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	1,90	2,01
20	1,79	1,90	2,01
22	1,79	1,90	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](mailto:qualidade@elfusa.com.br)

