

TBRC - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

TBRC é um óxido de alumínio marrom, semi friável, obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. Depois de classificados, os grãos são recobertos com revestimento cerâmico, que proporciona um aumento na superfície específica do grão abrasivo e uma melhor aderência entre o grão abrasivo e a resina. TBRC apresenta uma excelente relação entre custo/benefício, sendo recomendado para rebolos resinoides. Os grãos são classificados em conformidade com as normas ANSI e/ou FEPA.

Características Gerais

Densidade Específica Real	Friabilidade (ANSI-B74.8R2007)
3,96 g/cm ³	61%

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(R) cubico	(HD) super cubico
10	1,80	1,90
12	1,81	1,91
14	1,84	1,94
16	1,79	1,89
20	1,75	1,85
22	1,75	1,85
24	1,75	1,78
30	1,74	1,80
36	1,74	1,80
40	1,73	1,83
46	1,71	1,81
54	1,71	1,81
60	1,70	1,80
70	1,69	1,79
80	1,68	1,78
90	1,67	1,78
100	1,65	1,75
120	1,65	1,75
150	1,63	1,73
180	1,61	1,71
220	1,60	1,70

FEPA 44 - 1:2006

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
96,69	1,69	0,97	1,13	0,15