

## MAXCAL - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

MAXCAL é um óxido de alumínio marrom, semi friável, obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. É um produto tratado termicamente em forno rotativo a altas temperaturas, sendo recomendado para abrasivos de alto desempenho de liga inorgânica. Os grãos são classificados em conformidade com as normas ANSI e/ou FEPA.

### Características Gerais

Densidade Específica Real	Friabilidade (ANSI-B74.8R2007)
3,94 g/cm <sup>3</sup>	54%

### Análise Química por FRX (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
97,68	1,23	0,52	0,14

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

Grão	(R) cubico
10	1,92
12	1,92
14	1,92
16	1,92
20	1,92
22	1,92
24	1,89
30	1,89
36	1,86
40	1,87
46	1,84
54	1,81
60	1,79
70	1,77
80	1,74
90	1,72
100	1,69
120	1,68
150	1,67
180	1,63
220	1,60

FEPA 44 - 1:2006

Os valores acima informados são típicos, para maiores informações contatar o Departamento de Engenharia e Aplicação.  
 Fone +55 (19) 3634-2366 - e-mail: qualidade@elfusa.com.br

