



## Óxido de Alumínio Fundido Marrom

MAXCAL

MAXCAL é um óxido de alumínio marrom, semi-friável, obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza. É um produto de baixo titânio, tratado termicamente em forno rotativo a altas temperaturas, e tratado magneticamente. Estes procedimentos garantem baixo teor de ferro e excelente estabilidade do grão.

### Tipos

Tratamento \ Formato	Angular
Sem Tratamento	MAXCAL L
Ceramicado (RC)	MAXCALRC L
Tratado com Silano (ST)	MAXCALST L

### Propriedades Gerais

Densidade Real

3.94 g/cm<sup>3</sup>

Dureza (Knoop-100)

1900 Kgf/mm<sup>2</sup>

Tenacidade (ANSI-B.74.8.1987)

46 %

### Análise Química Típica

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
98.1	1.00	0.40	0.10	0.12

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

Grit Size	L	Grit Size	L
12	1.79-1.89	60	1.65-1.75
16	1.75-1.85	80	1.63-1.73
20	1.74-1.84	100	1.56-1.66
24	1.74-1.84	120	1.55-1.65
30	1.71-1.81	150	1.52-1.62
36	1.70-1.80	180	1.50-1.60
40	1.66-1.76	220	1.49-1.59
50	1.65-1.75		

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

July/2006