



## ÓXIDO DE ALUMÍNIO FUNDIDO BRANCO

AL

AL é um óxido de alumínio obtido pela fusão de alumina calcinada em forno elétrico a arco. Apresenta alta pureza e alta capacidade de reposição de arestas.

### Tipos

Shape Treatment	Super Angular	Angular	Blocky
Sem Tratamento	ALLD L	AL L	ALHD L
Ceramicado (RC)	ALRCLD L	ALRC L	ALRCHD L
Tratado com Silano (ST)	ALSTLD L	ALST L	ALSTHD L

### Propriedades Gerais

Densidade Real	3.94 g/cm <sup>3</sup>
Dureza (Knoop-100)	1950 Kgf/mm <sup>2</sup>
Tenacidade (ANSI-B.74.8.1987)	38 %

### Análise Química Típica

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O
99.4	0.06	0.38

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

Grit Size	LD	L	HD	Grit Size	LD	L	HD
12	1.54-1.64	1.65-1.75	1.79-1.89	60	1.53-1.63	1.61-1.71	1.75-1.85
16	1.57-1.67	1.68-1.78	1.82-1.92	80	1.50-1.60	1.57-1.67	1.71-1.81
20	1.58-1.68	1.66-1.76	1.80-1.90	100	1.46-1.56	1.54-1.64	1.68-1.78
24	1.60-1.70	1.66-1.76	1.80-1.90	120	1.43-1.53	1.50-1.60	1.64-1.74
30	1.60-1.70	1.66-1.76	1.80-1.90	150	1.41-1.51	1.48-1.58	1.62-1.72
36	1.60-1.70	1.65-1.75	1.79-1.89	180	1.36-1.46	1.44-1.54	1.58-1.68
40	1.60-1.70	1.65-1.75	1.79-1.89	220	1.34-1.44	1.41-1.51	1.55-1.65
50	1.56-1.66	1.63-1.73	1.77-1.87				

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

July/2006