

## Óxido de Alumínio Fundido Branco

AL

AL é um óxido de alumínio branco, obtido pela fusão de alumina calcinada em forno elétrico a arco. Apresenta alta pureza e alta capacidade de reposição de arestas. É recomendado para fabricação de rebolos.

### Tipos

Formato	Blocky	Super Blocky
Sem Tratamento	AL R	ALHD R
Ceramicado (RC)	ALRC R	ALHDRC R
Tratado com Silano (ST)	ALST R	ALHDST R

### 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	R	HD	Grit Size	R	HD
10	1.75-1.85	1.82-2.02	54	1.69-1.79	1.76-1.96
12	1.75-1.85	1.82-2.02	60	1.67-1.77	1.74-1.94
14	1.75-1.85	1.82-2.02	70	1.65-1.75	1.72-1.92
16	1.74-1.84	1.81-2.01	80	1.61-1.71	1.68-1.88
20	1.74-1.84	1.81-2.01	90	1.60-1.70	1.67-1.87
22	1.74-1.84	1.81-2.01	100	1.58-1.68	1.65-1.85
24	1.74-1.84	1.81-2.01	120	1.54-1.64	1.61-1.81
30	1.73-1.83	1.80-2.00	150	1.51-1.61	1.58-1.78
36	1.72-1.82	1.79-1.99	180	1.50-1.60	1.57-1.77
40	1.72-1.82	1.79-1.99	220	1.47-1.57	1.54-1.74
46	1.69-1.79	1.76-1.96			

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

July/2006