

## ALST - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Branco

ALST é um óxido de alumínio branco, obtido pela fusão de alumina calcinada em forno elétrico a arco. Depois de classificados, os grãos são recobertos com Silano que é um agente promotor de aderência, melhorando a ligação entre os grãos abrasivos e a resina fenólica aglutinante. O ALSTR apresenta alta pureza e alta capacidade de reposição de arestas, sendo recomendado para fabricação de rebolos.

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>	62%

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

Grão	(R) cubico	(HD) super cubico
10	1,81	1,92
12	1,80	1,91
14	1,77	1,88
16	1,78	1,89
20	1,79	1,90
22	1,79	1,90
24	1,78	1,89
30	1,77	1,88
36	1,77	1,88
40	1,74	1,85
46	1,76	1,87
54	1,74	1,85
60	1,72	1,83
70	1,67	1,78
80	1,68	1,79
90	1,64	1,75
100	1,62	1,73
120	1,61	1,79
150	1,55	1,75
180	1,54	1,75
220	1,53	1,75

### Análise Química por FRX (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O
99,47	0,04	0,41

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

