

## ALPST - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Cinza-Róseo

ALPST é um óxido de alumínio fundido obtido pela fusão de alumina calcinada e pequena quantidade de óxido de cromo 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 ALPST apresenta 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)
3,91g/cm <sup>3</sup>	63%

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

Grão	(R) cubico
10	1,76
12	1,76
14	1,76
16	1,75
20	1,74
22	1,74
24	1,74
30	1,74
36	1,73
40	1,72
46	1,71
54	1,70
60	1,70
70	1,68
80	1,67
90	1,63
100	1,62
120	1,61
150	1,57
180	1,54
220	1,52

### Análise Química por FRX (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
99,17	0,27	0,06	0,36	0,01

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



