

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 ³	62%

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O
99,47	0,04	0,41

Densidade Bulk (g/cm³)

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

FEPA 44 - 1:2006