

SFARHT - L (Macro) >> LIXAS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

SFARHT é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. Recebe o tratamento térmico proporcionando aos grãos um melhor desempenho de corte devido ao aumento da tenacidade e a constante reposição de arestas, mantendo inalterada sua coloração inicial. SFARHT apresenta excelentes propriedades para aplicações em aços mais sensíveis ou que requeiram um trabalho mais suave sem perda de desempenho. Os grãos são classificados em conformidade com as normas ANSI ou FEPA.

Características Gerais

Densidade Específica Real	Friabilidade (ANSI-B74.8R2007)
3,94 g/cm ³	52%

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃
97,64	1,43	0,53	0,12

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(L) angular
12	1,78
16	1,78
20	1,77
24	1,75
30	1,73
36	1,73
40	1,72
50	1,71
60	1,70
80	1,67
100	1,61
120	1,59
150	1,59
180	1,55
220	1,55

FEPA 44 - 1:2006