

SFAR - L >> LIXAS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

SFAR é um óxido de alumínio semi friável obtido pela fusão de bauxita de alta pureza em fornos elétricos a arco. O SFAR passa por processo de tratamento térmico com objetivo de aliviar as tensões, sendo indicado para fabricação de lixas devido à alta capacidade de corte e angularidade. Os grãos são classificados em conformidade com as normas ANSI ou FEPA.

Características Gerais

Densidade Específica Real	Friabilidade (ANSI-B74.8R2007)
3,96 g/cm ³	58%

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(L) angular
12	1,79
16	1,78
20	1,78
24	1,77
30	1,74
36	1,73
40	1,72
50	1,71
60	1,71
80	1,67
100	1,60
120	1,59
150	1,59
180	1,56
220	1,54

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃
97,80	1,17	0,46	0,14

FEPA 44 - 1:2006