

SFARHT - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

SFARHT é um óxido de alumínio marrom, semi friável, obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. SFARHT recebe o tratamento térmico para promover o alívio de tensões e o aumento da tenacidade, mantendo inalterada a coloração inicial dos grãos, sendo indicado para fabricação de rebolos de alto desempenho onde requer um trabalho mais suave sem a perda de desempenho. 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	55%

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	(R) cubico
10	1,93
12	1,93
14	1,92
16	1,92
20	1,92
22	1,92
24	1,89
30	1,88
36	1,87
40	1,83
46	1,82
54	1,82
60	1,83
70	1,76
80	1,75
90	1,72
100	1,69
120	1,67
150	1,59
180	1,59
220	1,58

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

