

ELFK - R (Macro) >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Violeta

ELFK é um óxido de alumínio fundido violeta, obtido pela fusão de alumina calcinada, cromo e titânio em forno elétrico a arco. Apresenta tenacidade maior do que o óxido de alumínio rosa, sendo indicado para a fabricação de rebolos resinados e vitrificados. 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	56%

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O
99,37	0,10	0,18	0,03	0,30

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	(R) cubico
10	1,85
12	1,85
14	1,83
16	1,83
20	1,79
22	1,79
24	1,79
30	1,78
36	1,78
40	1,78
46	1,78
54	1,72
60	1,71
70	1,65
80	1,64
90	1,59
100	1,58
120	1,58
150	1,53
180	1,52
220	1,49

FEPA 44 - 1:2006