

## ELFK

### Óxido de Aluminio Fundido Violeta

ELFK es un óxido de aluminio fundido violeta, con pequeñas cantidades de óxido de cromo y óxido de titanio. ELFK tiene una mayor dureza que el óxido de aluminio rosa siendo recomendado para fabricación de ruedas abrasivas y piedras esmeriles vitrificadas y resinóides. Los granos se producen de acuerdo con las normas ANSI y/o FEPA.

#### Características Generales

Densidad Específica Real	Friabilidad (ANSI-B74.8R2007)
3,94 g/cm <sup>3</sup>	56%

#### Análisis Químico XRF (%)

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

#### Densidad Bulk (g/cm<sup>3</sup>)

Granos	(R) compacto
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	1,82
40	1,81
46	1,80
54	1,78
60	1,77
70	1,73
80	1,74
90	1,68
100	1,69
120	1,62
150	1,59
180	1,58
220	1,58

FEPA 44 - 1:2006

Los valores reportados anteriores son las típicas, para obtener más información comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Aplicación  
Teléfono +55 (19) 3634-2366 - e-mail: [qualidade@elfusa.com.br](mailto:qualidade@elfusa.com.br)

