

## ALOMAXST - R (Macro) >> Piedras Esmeriles

### Óxido de Aluminio Fundido Marrón

ALOMAXST es un óxido de aluminio marrón, semi-friable, obtenido por la fusión de bauxitas de alta pureza en horno eléctrico de arco. Los granos son recubiertos con un compuesto especial de silano que aumenta su capacidad de enlace con la resina. Presenta buena tenacidad y excelentes propiedades abrasivas, siendo recomendado para ruedas abrasivas o piedras esmeriles de alto desempeño. 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>	59%

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

Granos	(R) compacto
10	1,92
12	1,91
14	1,91
16	1,91
20	1,89
22	1,89
24	1,90
30	1,89
36	1,88
40	1,85
46	1,84
54	1,79
60	1,78
70	1,76
80	1,76
90	1,72
100	1,69
120	1,68
150	1,66
180	1,65
220	1,64

#### Análisis Químico XRF (%) - Antes del tratamiento con silano

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO
97,67	1,22	0,54	0,15	0,04

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)

