



Óxido de Aluminio Fundido Marrón

ALOMAX

ALOMAX es un óxido de aluminio marrón, semi-friable, obtenido por la fusión bauxitas de alta pureza en hornos de arco eléctrico. Alomax presenta buena resistencia mecánica y excelentes propiedades de abrasión, siendo recomendado para abrasivos de alto desempeño.

Tipos

Formato	Compacto
Tratamiento	
Sin Tratamiento	ALOMAX R
Ceramicado (RC)	ALOMAXRC R
Tratado con Silano (ST)	ALOMAXST R

Propiedades Generales

Densidad Real

3.94 g/cm³

Dureza (Knoop-100)

1900 Kgf/mm²

Tenacidad (ANSI-B.74.8.1987)

41 %

Análisis Química Típica

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
98.1	1.00	0.40	0.13	0.12

Densidad (g/cm³)

Tamaño de Granos	R	Tamaño de Granos	R
10	1.91-2.01	54	1.76-1.86
12	1.91-2.01	60	1.75-1.85
14	1.90-2.00	70	1.72-1.82
16	1.89-1.99	80	1.71-1.81
20	1.89-1.99	90	1.68-1.78
22	1.88-1.98	100	1.65-1.75
24	1.87-1.97	120	1.62-1.72
30	1.84-1.94	150	1.59-1.69
36	1.81-1.91	180	1.55-1.65
40	1.81-1.91	220	1.55-1.65
46	1.80-1.90		

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

Julio/2006