

OXIDO DE ALUMINIO FUNDIDO BLANCO

AL

AL es un óxido de aluminio blanco, obtenido por la fusión de alumina calcinada en un horno de arco eléctrico. Presenta poca fase de beta Alumina. AL tiene tem alta pureza e alta capacidad para reponer las aristas

Tipos

Tratamiento \ Shape	Super Angular	Angular	Compacto
Sin Tratamiento	ALLD L	AL L	ALHD L
Ceramicado (RC)	ALRCLD L	ALRC L	ALRCHD L
Tratado con Silano (ST)	ALSTLD L	ALST L	ALSTHD L

Propiedades Generales

Densidad Real	3.94 g/cm ³
Dureza (Knoop-100)	1950 Kgf/mm ²
Tenacidad (ANSI-B.74.8.1987)	38 %

Análisis Química Típica

Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O
99.4	0.06	0.38

Densidad (g/cm³)

Tamaños de Granos	LD	L	HD	Tamaños de Granos	LD	L	HD
12	1.54-1.64	1.65-1.75	1.79-1.89	60	1.53-1.63	1.61-1.71	1.75-1.85
16	1.57-1.67	1.68-1.78	1.82-1.92	80	1.50-1.60	1.57-1.67	1.71-1.81
20	1.58-1.68	1.66-1.76	1.80-1.90	100	1.46-1.56	1.54-1.64	1.68-1.78
24	1.60-1.70	1.66-1.76	1.80-1.90	120	1.43-1.53	1.50-1.60	1.64-1.74
30	1.60-1.70	1.66-1.76	1.80-1.90	150	1.41-1.51	1.48-1.58	1.62-1.72
36	1.60-1.70	1.65-1.75	1.79-1.89	180	1.36-1.46	1.44-1.54	1.58-1.68
40	1.60-1.70	1.65-1.75	1.79-1.89	220	1.34-1.44	1.41-1.51	1.55-1.65
50	1.56-1.66	1.63-1.73	1.77-1.87				

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

Julio/2006