



Industrial Comercial Chile Ltda.

... En la búsqueda de Soluciones Tecnológicas.

Proveedores de Industria y Minería

E-Mail: comchile@comercialchile.cl

Web Site: www.comercialchile.cl



FICHA TÉCNICA ABRASIVOS

NUMERO	02-0001
VERSIÓN	1.0
ARTICULO	POLVO ESMERIL OXIDO ALUMINIO MARRON
CÓDIGOS	CPOOA012 - 600

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

BT

BT es un óxido de aluminio marrón obtenido por la fusión reductora de bauxitas de alta pureza en hornos de arco. Debido a su alta tenacidad es recomendado para lijas de alto desempeño.

Tipos

Formato	Super Angular	Angular
	Tratamiento	
Sin Tratamiento	TLD L	BT L
Ceramicado (RC)	BTRCLD L	BTRC L
Tratado con Silano (ST)	BTSTLD L	BTST L

Propiedades Generales

Densidad Real

3.96 g/cm³

Dureza (Knoop-100)

1850 Kg/mm²

Tenacidad (ANSI-B.74.8.1987)

48 %

Análisis Química Típica

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
96.1	2.60	0.70	0.20	0.32

Densidad (g/cm³)

Tamaño de Granos	LD	L	Tamaño de Granos	LD	L
12	1.77-1.87	1.87-1.97	60	1.65-1.75	1.70-1.80
16	1.77-1.87	1.83-1.93	80	1.58-1.68	1.66-1.76
20	1.77-1.87	1.82-1.92	100	1.53-1.63	1.64-1.74
24	1.74-1.84	1.81-1.91	120	1.52-1.62	1.62-1.72
30	1.71-1.81	1.79-1.89	150	1.50-1.60	1.58-1.68
36	1.68-1.78	1.75-1.85	180	1.49-1.59	1.56-1.66
40	1.68-1.78	1.72-1.82	220	1.46-1.56	1.55-1.65
50	1.65-1.75	1.70-1.80			

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2