

## Óxido de Alumínio Fundido Marrom

BT

BT é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta qualidade em forno elétrico a arco. Devido sua alta tenacidade é recomendado para lixas de alta performance.

### Tipos

Formato Tratamento	Super Angular	Angular
	Sem Tratamento	BTLD L
Ceramicado (RC)	BTRCLD L	BTRC L
Tratado com Silano (ST)	BTSTLD L	BTST L

### Propriedade Gerais

Densidade Real

3.96 g/cm<sup>3</sup>

Dureza (Knoop-100)

1850 Kgf/mm<sup>2</sup>

Tenacidade (ANSI-B.74.8.1987)

48 %

### Análise Química Típica

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
96.1	2.60	0.70	0.20	0.32

### Densidade (g/cm<sup>3</sup>)

Grit Size	LD	L	Grit Size	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

July/2006