

**Óxido de Alumínio Fundido Marrom****TB**

TB é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão de bauxitas de alta pureza em forno elétrico a arco. É recomendado para fabricação de materiais refratários.

### Características Gerais

Densidade Específica Real $\text{g/cm}^3$	Ponto de Fusão $^{\circ}\text{C}$	Estrutura Cristalina	Cor
3,94	2.020	Alfa Alumina	Marrom

### Análise Química por FRX (%)

$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{TiO}_2$	$\text{SiO}_2$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	MgO
96,25	1,60	1,00	0,78	0,06

### Propriedades Físicas

Expansão Térmica Linear Reversível $1.400^{\circ}\text{C}$
1,42 %

### Frações Granulométricas

Fração (astm)	Fração (mm)
TPF II	- 212 $\mu\text{m}$
200 MF	- 75 $\mu\text{m}$
325 MF	- 45 $\mu\text{m}$

NBR 6946 – jan 2001

\* Outras frações sob consulta.