

TB

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

TB es un óxido de aluminio obtenido por la fusión de bauxitas de alta pureza en los hornos de arco eléctrico. Presenta una excelente relación costo-beneficio y se recomienda para la producción de materiales refractarios, donde el contenido de hierro no es crítico.

Características Generales

Densidad Específica Real	Punto de Fusión	Estructura Cristalina	Color
3,94 g/cm ³	2.020 °C	Alfa Alumina	Marrón

Análisis Químico por XRF (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
96,25	1,60	1,00	0,78	0,06

Propiedades Físicas Típicas

Expansión Térmica Linear Reversible 1.400 °C
1,42%

Tamaño de Granos

Tamaño (astm)	Tamaño (mm)
TPF II	- 212 µm
200 MF	- 75 µm
325 MF	- 45 µm

* Otros tamaños de granos que lo soliciten.