

ALOCAL

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

ALOCAL es un óxido de aluminio fundido marrón obtenido por la fusión de bauxitas de alta pureza en hornos de arco eléctrico. Los granos son calcinados en horno rotativo de alta temperatura y tratados magnéticamente. Estos procedimientos garantizan un bajo nivel de hierro en el producto, lo que lo hace ideal para la producción de materiales refractarios.

Características Generales

Densidad Específica Real	Punto de Fusión	Estructura Cristalina	Color
3,97 g/cm ³	2.020 °C	Alfa Alumina	Marrón

Análisis Químico XRF (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
97,59	1,22	0,49	0,21	0,04

Propiedades Físicas

Porosidad Aparente	Densidad Específica Aparente
2,44 %	3,89 g/cm ³

Porosidad Aparente y Densidad Específica Aparente determinado NBR 8592 - abr 2012

Tamaño Granos

Tamaño (astm)	Tamaño (mm)
3/4" / 5/16"	19,1 - 8,00
5/16" / 4	8,00 - 4,75
4 / 10	4,75 - 2,00
10 / 20	2,00 - 850 µm
10 / 40	2,00 - 425 µm
20 / 40	850 - 425 µm
40 / 200	425 - 75 µm
TPF II	- 212 µm
200 MF	- 75 µm
325 MF	- 45 µm

NBR 6946 - jun 2015

* Otros tamaños bajo consulta.

Los valores reportados anteriores son las típicas, para obtener más información comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Aplicación
 Teléfono +55 (19) 3634-2366 - e-mail: qualidade@elfusa.com.br

