

PRODUCTO BAJO CONSULTA

MAE-10

Espinélio de Alumina Magnésio

MAE-10 es un espinélio de magnesia y alumina obtenido por la fusión de la alumina calcinada y óxido de magnesio en hornos de arco eléctrico. MAE-10 muestra alta estabilidad química y se lo recomienda para la producción de materiales refractarios.

Características Generales

Densidad Específica Real	Punto de Fusión	Estructura Cristalina	Color
3,57 g/cm ³	1.950 °C	Espinélio y Alfa Alumina	Beige

Análisis Químico por XRF (%)

Al ₂ O ₃	MgO	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O
89,10	10,17	0,05	0,04	0,49

Propiedades Físicas

Porosidad Aparente	Densidad Específica Aparente
4,8%	3,43 g/cm ³

Porosidad Aparente y Densidad Específica Aparente determinada por NBR 8592 - out 1995

Tamaño de 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 - jan 2001

* Otros tamaños de granos que lo soliciten.

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

