

PRODUCTO BAJO CONSULTA

MUZR

Mulita Zirconia Fundida

MUZR es una mulita zirconia obtenido por la fusión en horno de arco eléctrico. Presenta baja expansión térmica y alta resistencia al choque térmico, lo que hace de MUZR un excelente material para su uso en aplicaciones refractarias.

Características Generales

Densidad Específica Real	Punto de Fusión	Estructura Cristalina	Color
3,74 g/cm ³	1.850 °C	Zirconia monoclinico dispersado en la matriz de mulita	Amarillo

Análisis Químico por XRF (%)

Al ₂ O ₃	ZrO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O
45,98	37,75	15,98	0,09	0,13

Propiedades Físicas Típicas

Porosidad Aparente	Densidad Específica Aparente	Expansión Térmica Linear Reversible 1.400 °C
3,00%	3,73 g/cm ³	0,68%

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

