

MUW

Mulita Fundida Branca

MUW es una mulita obtenida por la fusión de sílice y de alumina en los hornos de arco eléctrico. Presenta baja expansión térmica y alta resistencia al choque térmico, lo que hace de la MUW un excelente material para su uso en otras aplicaciones como microfundición y refractarios.

Características Generales

| Densidad Específica Real | Punto de Fusión | Estructura Cristalina | Color |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|--------|
| 3,08 g/cm ³ | 1.850 °C | Sistema Otorrómbico | Blanca |

Análisis Químico por XRF (%)

| Al ₂ O ₃ | SiO ₂ | Fe ₂ O ₃ | Na ₂ O | CaO |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|------|
| 73,57 | 25,88 | 0,05 | 0,41 | 0,04 |

Propiedades Físicas Típicas

| Porosidad Aparente | Densidad Específica Aparente | Expansión Térmica Linear Reversible 1.400 °C |
|--------------------|------------------------------|--|
| 4,96% | 2,94 g/cm ³ | 0,85% |

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

