

FICHA TÉCNICA

Placa De Fibra Ceramica Modelo: Kaowool Tipo M



Cumple con la norma: ASTM C 356

© 2009 Morgan Thermal Ceramics, a business within the Morgan Ceramics Division of The Morgan Crucible Company plc



Propiedades Generales:

Las Placas de fibra cerámica Kaowool Tipo M se fabrican empleando un proceso especial que combina fibras cerámicas y aglutinantes para servicios pesados. Estas placas rígidas son ideales para aplicaciones donde la resistencia física y gran capacidad aislante, son indispensables, como respaldo para aplicación de concreto en hornos. Diseñadas para una temperatura de uso máximo de 1,260°C.

CARACTERISTICAS TIPICAS:

| Limite recomendado de uso | °C / °F | 1260 / 2300 |
|---------------------------|--|------------------------|
| Material base | | Fibra Cerámica |
| Color | | Beige |
| Densidad nominal | Kg/m ³ / lb/ft ³ | 256 - 288 / 16 - 18 |
| Módulo de Ruptura | MPa / psi | 0.69 – 0.9 / 100 - 130 |
| Perdidas por ignición | % | 5 - 8 |

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN PLANO (MPA / PSI):

| | |
|-------------------|-----------------------|
| @ 5% Deformación | 0.14 – 0.21 / 20 - 30 |
| @ 10% Deformación | 0.21 – 0.28 / 30 - 40 |



Distribuidores Autorizados



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 📞 (55) 7990-6920

● www.solucionesenaislamiento.com

FICHA TÉCNICA

Placa De Fibra Ceramica Modelo: Kaowool Tipo M



© 2009 Morgan Thermal Ceramics, a business within the Morgan Ceramics Division of The Morgan Crucible Company plc

CAMBIO LINEAL PERMANENTE:

| Temperatura media a, °C / °F | % |
|------------------------------|-----|
| 24 Hr @ 816 / 1,500 | 0.1 |
| 24 Hr @ 982 / 1,800 | 1.4 |
| 24 Hr @ 1,093 / 2,000 | 2.5 |
| 24 Hr @ 1,204 / 2,200 | 2.8 |
| 24 Hr @ 1,315 / 2,400 | - |

Análisis Químico Nominal (%)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------------|-------------------|-----------|---|-------|---|
| Al ₂ O ₃ | 39 | SiO ₂ | 52 | CaO + MgO | 5 | Otros | - |
| Perdidas por Ignición | | 5 - 8 | Material Orgánico | | - | | |

CONDUCTIVIDAD TERMICA ASTM-C-201:

| Temperatura media a, °C / °F | W/m K (BTU in / hr ft ² °F) |
|------------------------------|--|
| @ 260 / 500 | 0.086 / 0.6 |
| @ 538 / 1,000 | 0.11 / 0.8 |
| @ 815 / 1,500 | 0.15 / 1.1 |
| @ 1,093 / 2,000 | 0.23 / 1.6 |

PRESENTACIÓN ESTÁNDAR:

| Longitud (in) | Ancho (in) | Espesor (in) |
|---------------|------------|---------------------|
| 36, 48 | 12, 24, 36 | ½, 1, 1 ½, 2, 2½, 3 |

Cumple con la norma: **ASTM C 356**

Los datos son los resultados promedios de pruebas realizadas bajo procedimientos estándares y están sujetos a variación. Los datos contenidos en esta ficha técnica son sólo una guía.



Distribuidores Autorizados



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 📞 (55) 7990-6920

● www.solucionesenaislamiento.com