



Av del Aluminio, nave nido C-3  
33490 AVILES (Asturias)  
carigue@carigue.es  
Tlf.: 985 514 745

### **INFORMACION DE PRODUCTO: MICA RIGIDA CALEFACCION**

#### **COMPOSICION:**

Placas fabricadas a partir de varias capas de papel de mica tipo moscovita impregnado con resina de silicona, prensadas bajo presión y temperatura hasta conseguir un estratificado rígido conforme a las siguientes normas internacionales:

IEC-371-3-3 : CA 5

Disponible también en papel de mica tipo flogopita (tipo HP5-P)

#### **PROPIEDADES:**

Excelente resistencia térmica hasta 500°C (600°C para el tipo HP5-P). Fácilmente troquelable inclusive para pequeñas piezas. Muy buena resistencia al impacto (muescas), por ejemplo durante la fabricación de resistencias calefactores con hilo de nicrom. Muy buenas propiedades dieléctricas.

#### **APLICACIÓN:**

Placas y resistencias calefactoras, separadores aislantes para muy alta temperatura, etc. Adecuada para todo tipo de sistemas de calefacción eléctrica, especialmente recomendable cuando sea necesario evitar la emisión de humos de la resina durante los primeros ciclos de operación.

#### **INFORMACION TECNICA:**

<b>PROPIEDADES</b>	<b>VALOR</b>	<b>UNIDAD</b>
Densidad	2 – 2.2	g/cm <sup>3</sup>
Contenido de mica (mínimo)	90	%
Rigidez dieléctrica (perpendicular a la placa)	25	kV/mm
Conductividad térmica	0.25	W·m·°K
Auto-extinguibilidad según UL-94	V0	-
Resistencia térmica en continuo	500	°C
Liberación de humos	NO	-
Absorción de agua (sobre muestra espesor 0.1mm)	1.5	%
Pérdida de masa (2 horas a 500°C)	< 0.5	%
Troquelabilidad en frío	Muy buena	-

**FORMATO DE PLACA:** 1000 x 1200 mm (otros formatos disponibles bajo pedido)

**ESPESORES DISPONIBLES:** Desde 0.2 mm hasta 40 mm

**COLOR:** Gris claro (verde oscuro para HP5-P)

Bajo pedido podemos suministrar tiras cortadas y piezas mecanizadas o troqueladas.