

## Ficha técnica

### **SW-MICANITE FLEX M & P** (planchas de mica flexible)

**Aplicación:**

**SW-MICANITE FLEX M & P** son planchas diseñadas para proveer aislamiento térmico y eléctrico para distintos elementos térmicos tanto en aplicaciones industriales como domesticas, tales como secadores de pelo, resistencias, tostadoras,...y en tantas otras aplicación donde se requieran unas propiedades excelentes de asilamiento eléctrico y térmico. **SW-MICANITE FLEX M & P** se pueden adaptar a formas tubulares a temperatura ambiente.

Calentando las planchas de **SW-MICANITE FLEX M & P** a un máximo de 150°C durante 1 minuto se mejoran las propiedades de flexibilidad que requieran algunos determinados procesos.

**Composición:**

**SW-MICANITE FLEX M & P** se componen por un mínimo del 92% de mica moscovita o flogopita impregnada con resina de silicona de alta resistencia térmica y con gran flexibilidad. La calificación de resistencia al fuego es UL94 (94 V-0), IEC 60371-3.

**Formato:**

Espesor: 0.10 – 1.50mm  
Dimensiones: 600/1200/2000 x 1000mm  
Bajo pedido se pueden suministrar otros formatos.

**Proceso:**

**SW-MICANITE FLEX M & P** se puede troquelar facilmente asi como recortar. Las herramientas para el troquelado preciso de estas laminas deben de un sistema de muelle para mantener la posición de la plancha.



## **SW-MICANITE FLEX M & P** (plachas de mica flexible)

<b>Datos técnicos</b>	<b>Moscovita</b>	<b>Flogopita</b>
<b>Contenido en Mica:</b> (IEC 60371-2)	min. 92 %	min. 92 %
<b>Contenido en resina:</b> (IEC 60371-2)	max. 8 %	max. 8 %
<b>Densidad:</b> (IEC 60371-2)	1.8 - 1.9 g/cm <sup>3</sup>	1.8 - 1.9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Resistencia térmica:</b> <b>En servicio continuo:</b> <b>En servicio intermitente:</b>	500 °C 800 °C	700 °C 1000 °C
<b>Indice de oxígeno:</b> (ASTM-02583)	90	90
<b>Tension dieléctrica:</b> (IEC 60243 at 20°C)	>20 KV/mm	>20 KV/mm
<b>Conductividad térmica:</b>	ca. 0.2 W/m/°K	ca. 0.2 W/m/°K
<b>Resistencia a la rotura</b>	KA 3c (VDE 0303/1)	KA 3c (VDE 0303/1)
<b>Expansión térmica:</b> <b>Perpendicular:</b> <b>Paralela:</b>	60 / 10 <sup>-6</sup> /K 10 / 10 <sup>-6</sup> /K	60 / 10 <sup>-6</sup> /K 10 / 10 <sup>-6</sup> /K

Nota: Esta ficha técnica es el resultado de la media de varios test de laboratorio realizado bajo procedimientos estándar sujetos a variaciones y no constituye una garantía o responsabilidad por la que asumamos ninguna responsabilidad civil. Todos nuestros materiales cumplen con las directivas CEE.