

## Ficha técnica

### **SW-MICANITE RIGID M & P** (planchas de mica rígidas)

**Aplicación:** **SW-MICANITE RIGID 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.

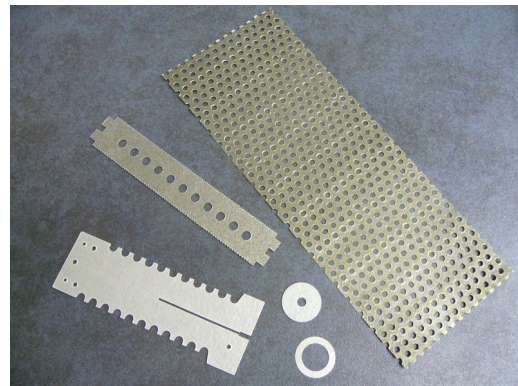
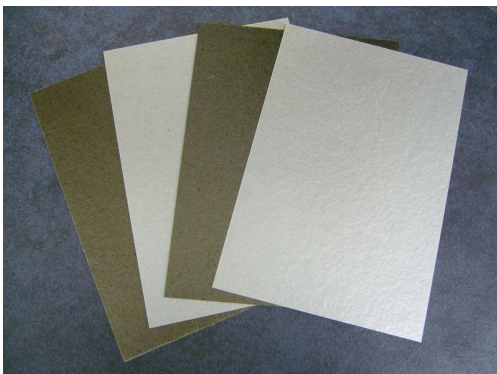
Calificación de resistencia al fuego UL94 (94 V-0), BS 479 (class 1), NBN 21-203 (A1), NFF16-101/2 (M0 u. F0). IEC 60371-3-3 conformidad.

**Composición:** **SW-MICANITE RIGID M & P** se componen por un mínimo del 90% de mica moscovita o flogopita impregnada con resina de silicona de alta resistencia térmica y con gran flexibilidad.

**Formato:** Espesor: 0.10 – 1.90mm ± 0.05mm  
Dimensiones: 600/1200 x 1000mm ± 1.0mm  
Bajo pedido se pueden suministrar otros formatos.

**Proceso:** **SW-MICANITE RIGID M & P** se puede troquelar fácilmente así como recortar. Las herramientas para el troquelado preciso de estas láminas deben de un sistema de muelle para mantener la posición de la plancha.

**"SSQ" Special Surface Quality:** **SW-MICANITE RIGID M & P "SSQ"** es una plancha de mica rígida (moscovita o flogopita) de alta densidad, mayor resistencia a la flexibilidad y superficie pulida (obtenida mediante el procesado con herramienta de acero). La calidad del The **"SSQ"** es mas adecuado para troquelados de alta calidad y para la necesidad de serigrafiado



## **SW-MICANITE RIGID M & P** (planchas de mica rigida)

<b>Datos técnicos</b>	<b>Moscovita</b>	<b>Flogopita</b>
<b>Contenido en mica:</b> (IEC 60371-2)	min. 90 %	min. 90 %
<b>Contenido en resina:</b> (IEC 60371-2)	max. 10 %	max. 10 %
<b>Densidad:</b> (IEC 60371-2)	2.15 g/cm <sup>3</sup> (SSQ = 2.25 g/cm <sup>3</sup> )	2.15 g/cm <sup>3</sup> (SSQ = 2.25 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>Resistencia a la tracción:</b> (ISO 527)	140-150 N/mm <sup>2</sup>	100-110 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la flexión:</b> (ISO 178)	200 N/mm <sup>2</sup> (SSQ = 230 N/mm <sup>2</sup> )	170 N/mm <sup>2</sup> (SSQ = 200 N/mm <sup>2</sup> )
<b>Absorción de agua:</b> (ISO 62)	<1 %	<1 %
<b>Resistencia dieléctrica:</b> (IEC 60243 at 20°C)	>20 KV/mm	>20 KV/mm
<b>Resistencia a la insolación:</b> <b>a 23°C:</b> <b>a 550°C:</b> (IEC 60093)	>10 <sup>17</sup> Ω/cm >10 <sup>12</sup> Ω/cm	>10 <sup>17</sup> Ω/cm >10 <sup>12</sup> Ω/cm
<b>Perdidas térmicas:</b> <b>a 500°C:</b> <b>a 700°C:</b> (IEC 60371-2)	<1 %	<1 % <2 %
<b>Expansión térmica:</b> <b>Perpendicular:</b> <b>Paralela:</b>	100 x 10 <sup>-6</sup> /K 10 x 10 <sup>-6</sup> /K	100 x 10 <sup>-6</sup> /K 10 x 10 <sup>-6</sup> /K
<b>Resistencia a la rotura:</b>	KA 3c (VDE 0303/1)	KA 3c (VDE 0303/1)

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.