

## Ficha técnica

### **SW-TEMP** (mica flexible para juntas y sistemas de sellado)

**Aplicación:** **SW-TEMP** tiene una textura flexible y elástica así como perfecto comportamiento como aislante a alta temperatura. **SW-TEMP** resiste temperaturas de trabajo superiores a los 1000°C. Las juntas hechas con **SW-TEMP** se usan en un amplio rango de industrias: automoción; gas & petróleo; química y petroquímica; medica; células de fuel; turbinas de gas y turbogeneradores. También se pueden usar como relleno en juntas de reparación.

**Composición:** **SW-TEMP** está hecho papel de mica de flogopita de alto grado impregnado en resina de silicona. La mica flogopita aporta a **SW-TEMP** su característica térmica y alta resistencia a solventes, ácidos y aceites minerales.

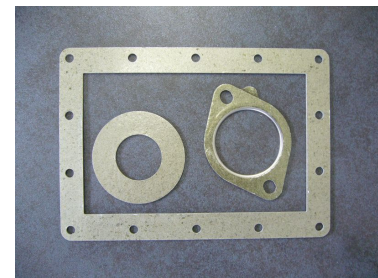
**Formatos:**

Planchas

0.1 – 6.0mm  
1200/2000 x 1000mm  
Otros formatos  
Bajo pedido

Rollos

0.1 – 0.25mm  
ancho 1000mm  
Largo 25m hasta 300m  
Otros formatos bajo pedido



## **SW-TEMP** (mica flexible para juntas y sistemas de sellado)

<b>Datos técnicos</b>	<b>PLANCHAS</b>	<b>ROLLOS</b>
<b>Contenido en mica:</b> (IEC 60371-2)	min. 90 %	min. 90 %
<b>Contenido en silicona:</b> (IEC 60371-2)	max. 10 %	max. 10 %
<b>Densidad:</b> (IEC 60371-2)	1.9 g/cm <sup>3</sup>	1.7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Presión máxima:</b>	5 bar	5 bar
<b>Resistencia a la temperatura:</b> <b>En servicio continuo:</b> <b>EN servicio intermitente:</b>	800 °C 1000 °C	800 °C 1000 °C
<b>Conductividad térmica:</b> (a 20°C perpendicular)	0.2 W/m/°K	0.2 W/m/°K
<b>Pérdida de peso:</b> <b>a 800°C:</b> (DIN 52911)	<5 %	<5 %
<b>Resistencia a la tracción:</b> (DIN52910)	aprox. 20 N/mm <sup>2</sup>	aprox. 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Compresibilidad:</b> (ASTMF36-J)	15 %	25 %
<b>Resistencia dieléctrica:</b> (IEC 60243 at 23 °C)	aprox. 20 KV/mm	aprox. 20 KV/mm
<b>Relajación de arrastre:</b> (DIN 52913)	40 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Recuperación elástica:</b> (ASTM F36-J)	40 %	40 %

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.