GUARNIFLON® · PTFE MODIFICADO

SC1410

MPTFE con sílice, antiestático · lámina para juntas

Material	**MPTFE con sílice, antiestático**
Color	**Negro**
Temperatura	**−200 / +260 °C**
Fabricante	**GUARNIFLON S.p.A., Italia**

01 DESCRIPCIÓN

Como SC1400, SC1410 es una lámina para juntas de PTFE modificado (MPTFE) con carga de sílice, desarrollada para ofrecer una excelente resistencia química en una amplia gama de aplicaciones. Es especialmente adecuada para ácidos inorgánicos en cualquier concentración (excepto ácido fluorhídrico). Gracias a aditivos especiales además es antiestática, lo que la hace apta para entornos donde importan tanto la resistencia química como el desempeño eléctrico.

Con su formulación mejorada, mayor resistencia a la fluencia y estabilidad dimensional, SC1410 es la opción preferida en ambientes críticos como las aplicaciones ATEX, por sus propiedades eléctricas. Es una evolución de SC1400 que amplía su campo de aplicación.

02 PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad	Método	Unidad	Valor
Densidad	ASTM D792	g/cm³	**2,00–2,20**
P × T máximo	—	bar × °C	**12.000**
Presión máx.	—	bar	**85**
Compresión εKSW, ambiente, 20 MPa	DIN 28090-2	%	**8**
Relajación εKRW, ambiente, 1 MPa	DIN 28090-2	%	**3**
Compresión εWSW, 150 °C, 20 MPa, 16 h	DIN 28090-2	%	**15**
Relajación εWRW, 150 °C, 1 MPa, 16 h	DIN 28090-2	%	**4**
Tasa de fuga	DIN 28090-2	mg/(s·m)	**< 0,001**
Tasa de fuga con nitrógeno	DIN 3535	cm³/min	**< 0,01**
Temperatura de servicio	—	°C	**−200 / +260**
Resistividad volumétrica	ASTM D257	Ω·cm	**< 10^4**
Resistividad superficial	ASTM D257	Ω	**< 10^4**

Valores típicos según el catálogo GUARNIFLON serie SC; no constituyen especificación. Planchas de 1500 × 1500 mm, espesores de 1 a 3 mm.

03 APROBACIONES

04 INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- Industria química
- Farmacéutica y médica
- Alimentos y bebidas
- Refinación de cobre
- Minería
- Petroquímica
- Plantas de proceso
- Atmósferas explosivas (ATEX)
- Celulosa y papel

05 NOTAS TÉCNICAS

1. La tabla de resistencia química del catálogo (518 productos) está en la ficha de jomar.cl, con el botón «Tabla química».
2. Confirmar la aptitud para el fluido, la temperatura y la presión reales de la unión.