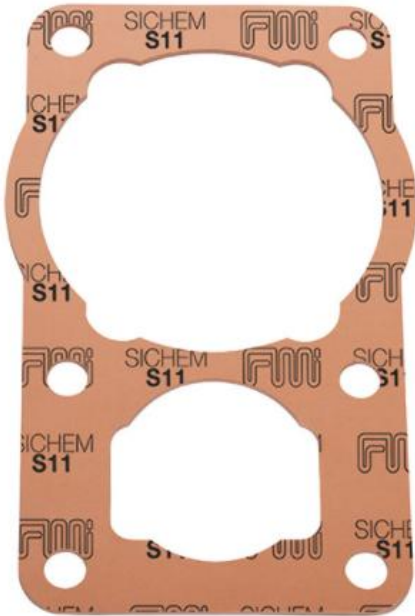




SICHEM S11

PTFE modificado con relleno de sílice



Sichem® S11 es una lámina de sellado fabricada con sílice de PTFE modificado con orientación biaxial, diseñada para aplicaciones de sellado críticas que involucran fluidos agresivos y condiciones de operación exigentes. La estructura molecular orientada y el relleno a base de sílice proporcionan al material un excelente rendimiento mecánico, una resistencia superior a la fluencia en caliente y una estabilidad dimensional excepcional, incluso bajo cargas elevadas y prolongadas.

- **Alta resistencia química:** compatible con la mayoría de los fluidos corrosivos, ácidos fuertes, disolventes y agentes oxidantes.
- **Mayor estabilidad mecánica:** la orientación biaxial mejora la resistencia a la fluencia y a la deformación permanente.
- **Coefficiente de permeabilidad bajo:** ideal para aplicaciones que requieren un sellado hermético a largo plazo.

Densidad ASTM F 1315 (g/cm ³)	2.2
Rango de temperatura de operación (°C)	-260 a 260
Máxima presión de operación (bar)	80
Fuga DIN 3535-6 (mg*s ⁻¹ *m ⁻¹)	<0,05
Relajación progresiva DIN 3535-6 (%)	<24
Compresibilidad (%)	>4
Recuperación DIN 3535-6 (%)	>1.7
Rango pH	0-14
P x T Max. (ESP. 0.8 - 2mm) (Bar x °C)	12000
P x T Max. (ESP. 3mm) (Bar x °C)	8500
Tamaños estándar (mm)	1500 x 1500 1750 x 1750
Espesores(mm)	0.75 / 1.0 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0