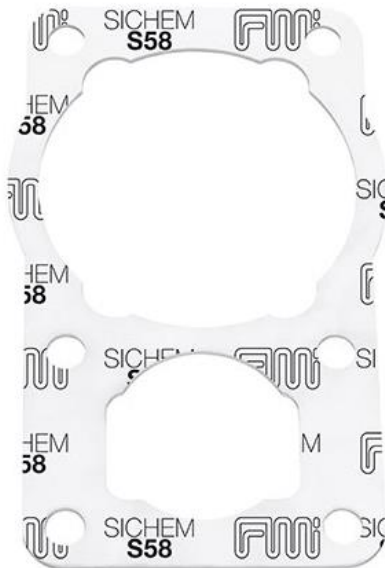




SICHEM S58

PTFE microcelular con núcleo PTFE puro



La gama de productos SICHEM® es nuestra solución en láminas de PTFE de orientación biaxial, que combina una excelente resistencia química con un rendimiento óptimo de sellado.

La gama de productos SICHEM® se ha desarrollado para procesos que van desde temperaturas criogénicas hasta +260°C y es adecuada para toda la gama de medios agresivos (ph 0 a 14). SICHEM® es la solución adecuada para conseguir el valor de fluencia más bajo, la integridad de estanquidad es vital y los materiales convencionales a base de PTFE no son adecuados.

Mediante un proceso patentado, producimos materiales que tienen una microporosidad especial controlada y una estructura de celda cerrada. Los productos de la familia SICHEM® consiguen una alta compresión y estanqueidad con bajos valores de par de apriete. Están optimizados para aplicaciones con superficies de sellado irregulares, capacidad de carga comprometida o sustitución de juntas envolventes.

Densidad ASTM F 1315 (g/cm³)	1.3
Rango de temperatura de operación (°C)	-260 a 260
Máxima presión de operación (bar)	80
Fuga DIN 3535-6 (mg*s⁻¹*m⁻¹)	<0,002
Relajación progresiva DIN 3535-6 (%)	<26
Compresibilidad DIN 3535-6 (%)	>44
Recuperación DIN 3535-6 (%)	>6.3
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