



SICHEM S33

PTFE modificado con sulfato de bario



La gama SICHEM® representa nuestra oferta de láminas a base de ptfé modificado y bidireccional, que combinan una excelente resistencia química con un rendimiento muy elevado de estanqueidad.

La gama SICHEM® ha sido desarrollada para operar desde temperaturas criogénicas hasta 260 °C y para utilizarlas con todos los fluidos más agresivos (ph 0-14). SICHEM® es la solución ideal para mantener el nivel de fluencia más bajo, donde el estado es vital para obtener la menor pérdida posible y no se puede utilizar el PTFE.

Con un proceso de fabricación patentado, producimos materiales de porosidad controlada, que combinan altos niveles de compresibilidad con cargas de apriete necesarias muy bajas. Son soluciones óptimas para bridas dañadas, cargas bajas o para sustituir las juntas envolventes.

Densidad ASTM F 1315 (g/cm³)	2.8
Rango de temperatura de operación (°C)	-260 a 260
Máxima presión de operación (bar)	80
Fuga DIN 3535-6 (mg*s⁻¹*m⁻¹)	<0,005
Relajación progresiva DIN 3535-6 (%)	<28
Compresibilidad DIN 3535-6 (%)	>4.3
Recuperación DIN 3535-6 (%)	>2.1
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