

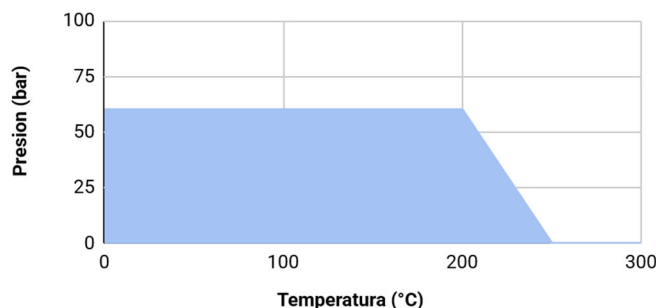
DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	RAIFLON® 354 Hoja
Composición:	PTFE Modificado + Microesferas de Vidrio
Rugosidad de bridas requerida, Ra:	1/16" = 3.2-6.3 μ 1/8" = 3.2-12.5 μ
Densidad:	1.7 g/cm3
Temperatura Máxima:	260 °C
Temperatura Mínima:	-260 °C
Temperatura Continua:	220 °C
Presión Máxima:	50 bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	36 %
Recuperación, ASTM F36a:	>31 %
Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152:	13 MPa
Retención de Torque, DIN 52913:	30 Mpa
Sellabilidad, ASTM F37:	<0.121 ml/h
Fuerza Dieléctrica, ASTM D-149:	15 Kv/mil
Rango pH:	0-14
Valores "M&Y" @ 1/8, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 1450
Valores "M&Y" @ 1/16, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 1000
P x T @ 1/8, bar x °C:	8000 °C x bar
P x T @ 1/16 & 1/32, bar x °C:	12000 °C x bar
Tolerancia Espesor, ASTM F104:	±10 %
Tolerancia Dimensiones:	±5 %
Espesores:	1/16" & 1/8"
Dimensiones:	1,500x1,500 (mm)

***Los valores máximos de temperatura y presión no deben ocurrir simultáneamente.*

Curva P x T - RAIFLON® 354

Espesor: 1.6mm



Diseñado para aplicaciones químicas con bajo torque.

RAIFLON® 354 representa la evolución en tecnología de sellado. Mediante un sofisticado proceso de reestructuración, el PTFE tradicional se transforma en una matriz fibrosa de alta resistencia, aditivada con microesferas huecas de vidrio.

Esta innovación en ingeniería de materiales neutraliza por completo la relajación térmica y el escurrimiento en frío (*creep*), garantizando un sello hermético que mantiene su integridad estructural en los escenarios operativos más exigentes.

•**Sellado de Bajo Torque:** Su excepcional capacidad de compresión permite alcanzar un sello 100% hermético con una fuerza de apriete mínima. Previene tensiones innecesarias, fisuras y el reemplazo de costosas bridas plásticas o de fibra de vidrio.

•**Maximización del Tiempo de Operación:** Al erradicar el escurrimiento del material, el RAIFLON® 354 pone fin a las fugas crónicas. Esto se traduce en una drástica reducción de paros de planta no programados y elimina la necesidad de constantes rutinas de reapriete, optimizando significativamente su presupuesto de mantenimiento.

•**Versatilidad y Resiliencia Química:** Diseñado para soportar entornos hostiles, ofrece un comportamiento excepcional frente a la inmensa mayoría de los fluidos industriales agresivos y corrosivos, prolongando la vida útil de sus uniones bridadas.

Aplicación Infraestructura Recomendada: Es la elección técnica definitiva para sistemas de tuberías de materiales frágiles o no metálicos:

- PVC y CPVC.
- Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio (FRP / PRFV).

Estabilidad dimensional, para un sellado duradero.

