



**RAITECH.**  
MODIFIED  
**PTFE +**  
**BARIUM**  
SULFATE

**DATOS TÉCNICOS**

Propiedades:	RAIFLON® 351 Hoja
Composición:	PTFE Modificado + Sulfato de Bario
Cumple con:	FDA 21 CFR 177.1550 / 21 CFR 177.2260
Densidad:	2.9 g/cm3
Temperatura Máxima:	260 °C
Temperatura Mínima:	-260 °C
Temperatura Continua:	220 °C
Presión Máxima:	83 bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	10 %
Recuperación, ASTM F36a:	>35 %
Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152:	13 MPa
Retención de Torque, DIN 52913:	35 Mpa
Sellabilidad, ASTM F37:	<0.043 ml/h
Fuerza Dieléctrica, ASTM D-149:	21 Kv/mil
Rango pH:	0-14
Valores "M&Y" @ 1/8, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 1600
Valores "M&Y" @ 1/16, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 1170
P x T @ 1/8, bar x °C:	8,000 °C x bar
P x T @ 1/16 & 1/32, bar x °C:	12,000 °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.*

Estabilidad dimensional, para un sellado duradero.



**RAITECH.**  
**RAIFLON®**

**Diseñado para alimentos y bebidas, químicos agresivos y servicio en oxígeno líquido y gas.**

El RAIFLON® 351 es una lámina de sellado de última generación. Su formulación basada en PTFE reestructurado y aditivado con Sulfato de Bario contrarresta la relajación térmica y el escurrimiento en frío (creep) característicos del PTFE convencional. Su diseño está enfocado en mantener la tensión de los tornillos a largo plazo, ofreciendo un sellado robusto y seguro en la industria de procesos.

**Ventajas Competitivas:**

**Seguridad Operativa:** Proporciona tranquilidad en líneas que manejan fluidos tóxicos o altamente corrosivos, minimizando los riesgos de accidentes.

**Reducción de Costos Mantenimiento:** Su alta retención de torque elimina la necesidad de costosos paros de planta para reapretar bridas.

**Consolidación de Inventario:** Gracias a su amplísima resistencia química, puede estandarizar el uso de esta lámina para casi toda su planta.

**Fluidos Recomendados:**

- Sosa cáustica (excelente resistencia).
- Cloro (gas y húmedo).
- Oxígeno (gas y líquido) - Requiere solicitud explícita para preparación especial.
- Ácidos y álcalis fuertes.

