

**RAITECH®**

**RAIFLON®**

**351**

Página 1/1

**RAITECH®**  
**=PROFESSIONAL GRADE=**  
*es no dejar de producir, por un empaque!™*



lo más avanzado de la tecnología.



**RAITECH®**  
**MODIFIED PTFE + SULFATO BARIO**

**=SPECIAL CHEMICAL GASKETS & SHEETS=**

El RAIFLON® 351 es un material de última tecnología fabricado bajo un especializado proceso, por el cual se logra una estructura fibrosa de la resina de PTFE la cual después es aditivada con Sulfato de Bario, lo cual ayuda a mantener una estabilidad dimensional excepcional y minimizar el escurrimiento del material bajo temperatura y presión. Que comúnmente se presenta en los productos de PTFE.

El RAIFLON® 351 presenta una compatibilidad química muy amplia siendo este material nuestra primera recomendación para aplicaciones químicas exigentes.

**Aplicaciones:**

El RAIFLON® 351 es recomendado para servicio en cloro húmedo y gas, oxígeno líquido y gas, sosa caustica y demás fluidos químicamente agresivos. (\*\*Para servicio en Oxígeno se debe especificar por escrito, para suministrar con las debidas preparaciones)

**Beneficios:**

- Sellabilidad insuperable y duradera.
- Ayuda a reducir los ítems en stock.

**APLICACIONES:**



**CHEMICAL PERFORMANCE:**

<b>HCL</b> Acido clorhídrico	<b>LOX</b> Oxígeno líquido	<b>KOH</b> Hidróxido de potasa	<b>HNO3</b> Acido nítrico
<b>NaOH</b> Sosa caustica	<b>CO2</b> Dióxido de carbón	<b>O3</b> Ozono	<b>H2SO4</b> Acido sulfúrico
<b>LN2</b> Nitrógeno líquido	<b>C6H5-OH</b> fenol	<b>GOX</b> Oxígeno gas	

**PRESENTACIONES**

Medidas disponibles:  
1500mmx 1500mm  
Espesores disponibles:  
1/32", 1/16" & 1/8"

Tolerancias en espesores : **ASTM F104.**  
Tolerancia en Dimensiones **±2.5%**

**DATOS TÉCNICOS**

Propiedades:	RAIFLON 351 Placa
Densidad:	2.9g/cm3
Rango de Temperatura:	-210°C hasta +260°C
Presión Máxima:	83 bar
Compresibilidad:	10%, ASTM F36a
Recuperación:	> 35%, ASTM F36a
Resistencia Tensil:	13MPa, ASTM F152
Retención de Torque:	35MPa, DIN 52913
Resistencia dielectrica	21 kV/mm
Sellabilidad:	< 0.043ml/h, ASTM F37

Valores ASME M & Y		
Espesor	m	y
1/8"	2.5	1600
1/16" & 1/32"	2.5	1170

Valores P x T	
Espesor	
1/8"	8000
1/16" & 1/32"	12000
Valores expresados en bar X °C	

"TODOS LOS MATERIALES VIENEN DEBIDAMENTE MARCADOS CON LA MARCA Y ESTILO CORRESPONDIENTE , NO SURTIMOS MATERIALES SIN MARCA"



[www.raitech.mx](http://www.raitech.mx)

Toda la información técnica y las recomendaciones dadas en este documento son en base a nuestra experiencias, Sin embargo, no aceptamos cualquier tipo de responsabilidad. Los datos y valores presentados deben ser revisados por el usuario, partiendo de que el éxito en el sellado solo puede darse evaluando todos los parámetros y variables directamente en el sitio de trabajo. Los parámetros en este documento son aproximados y pueden tener influencia mutua si ocurren simultáneamente, póngase en contacto con nosotros en aplicaciones críticas o donde exista duda.