

**RAITECH®**

# RAIFLON® 350

Página 1/1

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



lo más avanzado de la  
tecnología.

Magnificación 400x

**RAITECH®**  
PTFE MODIFICADO



**RAITECH®**  
**MODIFIED PTFE + SILICA**

## =SPECIAL CHEMICAL GASKETS & SHEETS=

El RAIFLON® 350 es un material de última tecnología fabricado bajo un especializado proceso de fabricación, por el cual se logra una estructura fibrosa de la resina de PTFE la cual después es aditivada con Silica, 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® 350 presenta una resistencia especial en ácido sulfúrico, siendo este material muestra primera recomendación para estas aplicaciones exigentes.

### Aplicaciones:

El RAIFLON® 350 es recomendado para servicio en ácido sulfúrico, oxígeno gas, ácido clorhídrico y demás fluidos químicamente agresivos.

### Beneficios:

- Sellado uniforme y duradero.
- Multipropósito.
- Ayuda a reducir los ítems en stock.

### APLICACIONES:



**HIGH-PRESSURE SERVICE**



**CHEMICAL SERVICE**



**ANSI FLANGE SERVICE**



**CRYOGENIC SERVICE**



**FOOD/BEVERAGE SERVICE**

### CHEMICAL PERFORMANCE:

**HCL**

Acido clorhídrico

**GOX**

Oxígeno gas

**LN2**

Nitrógeno líquido

**H2CrO4**

Acido crómico

**CO2**

Dióxido de carbón

**O3**

Ozono

**C6H5-OH**

fenol

**H2SO4**

Acido sulfúrico

**\*\*\* no compatible con sosa caustica**

### DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	RAIFLON® 350 Placa
Densidad:	2.1g/cm3
Rango de Temperatura:	-210°C hasta +260°C
Presión Máxima:	83 bar
Compresibilidad:	12%, ASTM F36a
Recuperación:	> 41%, ASTM F36a
Resistencia Tensil:	13MPa, ASTM F152
Retención de Torque:	33MPa, DIN 52913
Resistencia dielectrica	20 kV/mm
Sellabilidad:	< 0.214ml/h, ASTM F37

### PRESENTACIONES

Medidas disponibles:  
1500mmx 1500mm

Espesores disponibles:  
1/32", 1/16" & 1/8"

Tolerancias en espesores : **ASTM F104.**

Tolerancia en Dimensiones **±2.5%**

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

Valores ASME M & Y		
Espesor	m	y
1/8"	2.5	1740
1/16" & 1/32"	2.5	1450

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



EN FAVOR DE LA  
COMPETITIVIDAD



[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.