

Sealing... The right way!

PERFORMANCE SEALING PRODUCTS



LAMINADO PARA JUNTAS

» Non-Asbesto

eFLEX 700i
Supraflex 27
Supraflex 27MC
Supraflex DX
Supraflex 11

» PTFE

RAIFLON 350
RAIFLON 351
RAIFLON354
XPT 3400
XTP 2400

» Sinteticas

XPG300H
XPG300M
XPG316F
XPG316T
XPG316W

» Aramida

MPK-402
MPK-442
MPT-K170



www.raitech.mx

eFlex 700i - Aramida / SBR

eFLEX 700i es un empaque laminado basado en fibras aramidicas, rellenos inorgánicos y elastómero Estireno-Butadieno (SBR), fabricado a través del proceso de calandrado, bajo estrictos controles de calidad.

Aplicaciones: eFLEX 700i es recomendado para aplicaciones en servicios generales en agua, aire, vapor saturado a baja presión (< 10bar), gases inertes.

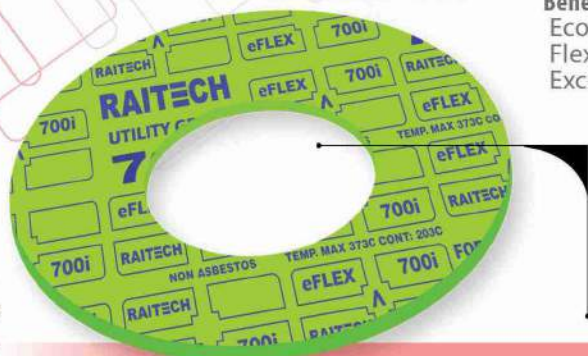
Beneficios:

Económica y multiusos.

Flexibilidad y Facilidad de Corte.

Excelente alternativa al Asbesto en aplicaciones generales.

eFlex 700i



MEDIDAS DISPONIBLES

1/64"	1/32"	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
60" x 60"	60" x 60" 60" x 120"	60" x 60" 60" x 120" 120" x 120"	60" x 60" 60" x 120"	60" x 60" 60" x 120" 120" x 120"	60" x 60"	60" x 60"

TEMPERATURA	PRESION	COMPRESIBILIDAD	DENSIDAD
Max. 373°C Cont. 203°C	Max. 73bar	7-15%, ASTM F36a	1.6gm/cm3

Supraflex 27 - Aramida / NBR

SupraFlex 27 es un empaque a base de fibras aramidicas, rellenos inorgánicos y aglutinante NBR, para uso general a bajas presiones y temperaturas, donde la facilidad y limpieza de corte sean características deseadas.

Es recomendada para uso en agua, aceites, gases inertes, solventes y productos químicos en general.

Beneficios

Duración estandar. - Alta flexibilidad. - Buena compatibilidad química.

Disponible en :

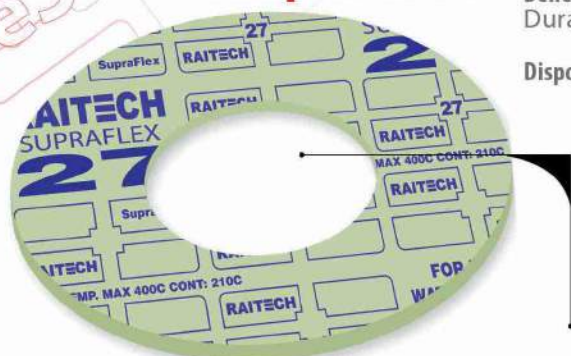
 Verde

 Azul

 Gris

 Blanco

eSupraFlex27



MEDIDAS DISPONIBLES

1/64"	1/32"	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
60" x 60"	60" x 60" 60" x 120"	60" x 60" 60" x 120" 120" x 120"	60" x 60" 60" x 120"	60" x 60" 60" x 120" 120" x 120"	60" x 60"	60" x 60"

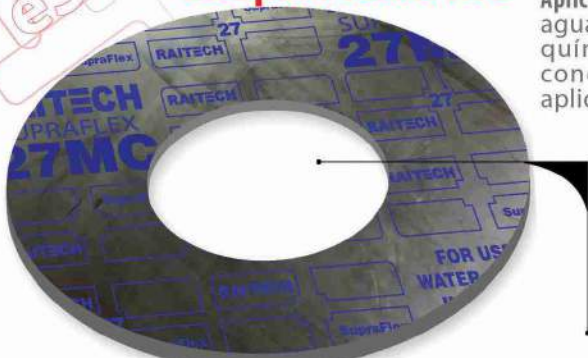
TEMPERATURA	PRESION	COMPRESIBILIDAD	DENSIDAD
Max. 400°C Cont. 210°C	Max. 100bar	7-15%, ASTM F36a	1.6gm/cm3

Supraflex 27MC - Aramida / NBR con Malla de Alambre

SUPRAFLEX 27MC es una lamina flexible y multiusos, fabricada con una mezcla de aramida y fibras especiales utilizando NBR como aglutinante, reforzada con malla de alambre, su proceso de calandrado de ultima tecnología resulta en un espesor uniforme a lo largo de la lamina asegurando una alta calidad en el producto terminado, la mezcla especial de fibras y elastómero NBR brinda una inigualable flexibilidad que ayuda a facilitar el corte y minimizar desperdicios, así mismo su mejorada compresibilidad le ayuda a conformarse mas fácilmente a las superficies de sellado proveyendo un sellado firme contra el fluido.

Aplicaciones: SUPRAFLEX 27MC es recomendado para el sellado de derivados del petróleo, agua, vapor saturado, gases, solventes alifáticos y clorados, refrigerantes y productos químicos en general. Así como también puede trabajar en contacto con álcalis concentrados y ácidos moderados. El refuerzo de malla metálica le permite trabajar en aplicaciones con vibraciones y medianas presiones.

eSupraFlex27MC



MEDIDAS DISPONIBLES

1/64"	1/32"	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
--	60" x 60"	60" x 60" 60" x 120"	60" x 60"	60" x 60" 60" x 120"	60" x 60"	60" x 60"

TEMPERATURA	PRESION	COMPRESIBILIDAD	DENSIDAD
Max. 375°C Cont. 215°C	Max. 125bar	9-13%, ASTM F36a	1.7-1.8gm/cm3

Supraflex 11 - Carbon / NBR

SUPRAFLEX 11 es una lamina flexible y de servicio superior, fabricada con una mezcla de carbón y grafito, utilizando NBR como aglutinante, su proceso de calandrado de ultima tecnología resulta en un espesor uniforme a lo largo de la lamina asegurando una alta calidad en el producto terminado.

La mezcla especial de fibras de alto desempeño como el carbón y el grafito con el elastómero NBR brinda una inigualable flexibilidad que ayuda a facilitar el corte y minimizar desperdicios, esta mezcla también le ayuda a aumentar su resistencia a temperaturas y presiones elevadas, así mismo su alta compresibilidad le ayuda a conformarse mas fácilmente a las superficies de sellado proveyendo un sellado firme contra el fluido.

Es recomendado para el sellado de derivados del petróleo, agua, vapor saturado, gases, solventes alifáticos y clorados, refrigerantes y productos químicos en general. Su alta sellabilidad le permite desempeñarse excelentemente en el servicio a gases reduciendo las emisiones.

SupraFlex11



MEDIDAS DISPONIBLES

1/64"	1/32"	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
60" x 60"	60" x 60" 60" x 120"	60" x 60" 60" x 120" 120" x 120"	60" x 60" 60" x 120"	60" x 60" 60" x 120" 120" x 120"	--	--

TEMPERATURA

Max. 450°C Cont. 260°C

PRESION

Max. 70bar

COMPRESIBILIDAD

7-12%, ASTM F36a

DENSIDAD

1.55gm/cm3

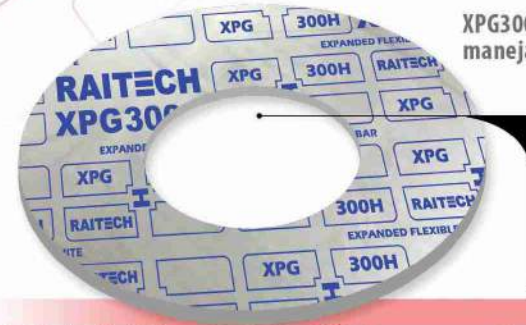
XPG300H / XPG300M - Grafito Expandido Homogeneo

XPG 300H es fabricado a partir de hojuelas de grafito puro expandido, las cuales son unidas mecánicamente sin el uso de adhesivos o aglutinantes. El estilo **XPG 300H** posee por su naturaleza una compatibilidad química excelente, pudiendo trabajar con los fluidos mas agresivos a temperaturas y presiones elevadas.

La alta compresibilidad del grafito le ayuda a conformarse fácilmente a las superficies de sellado aun cuando estas tengan imperfecciones, de igual manera ayuda a compensar los desalineamientos sin afectar su capacidad de sellado. Su resistencia térmica le permite trabajar en un rango de -240°C hasta +650°C en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos mas agresivos sin presentar alteraciones.

XPG300M presenta las mismas características, pero cuenta con refuerzo de Mylar para hacer el material mas manejable y menos frágil.

XPG300H/ XPG300M



MEDIDAS DISPONIBLES

1/64"	1/32"	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
40" x 40"	40" x 40"	60" x 60" 40" x 40"	--	60" x 60" 40" x 40"	40" x 40"	40" x 40"

TEMPERATURA

Max. 650°C Cont. 450°C

PRESION

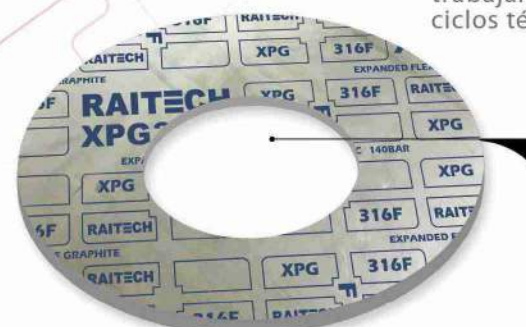
Max. 70bar

XPG316F - Grafito Expandido con Inserto de Placa Lisa 316L

XPG 316F es fabricado a partir de hojuelas de grafito puro expandido, las cuales son unidas mecánicamente sin el uso de adhesivos o aglutinantes. El estilo **XPG 316F** posee por su naturaleza una compatibilidad química excelente, pudiendo trabajar con los fluidos mas agresivos a temperaturas y presiones elevadas.

La alta compresibilidad del grafito le ayuda a conformarse fácilmente a las superficies de sellado aun cuando estas tengan imperfecciones, de igual manera ayuda a compensar los desalineamientos sin afectar su capacidad de sellado. Su resistencia térmica le permite trabajar en un rango de -240°C hasta +650°C en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos mas agresivos sin presentar alteraciones.

XPG316F



MEDIDAS DISPONIBLES

1/64"	1/32"	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
--	60" x 60" 40" x 40"	60" x 60" 40" x 40"	--	60" x 60" 40" x 40"	40" x 40"	40" x 40"

TEMPERATURA

Max. 650°C Cont. 450°C

PRESION

Max. 130bar

XPG316T - Grafito Expandido con Inserto de Placa Perforada 316L

XPG 316T es fabricado a partir de hojuelas de grafito puro expandido, las cuales son unidas mecánicamente sin el uso de adhesivos o aglutinantes. El estilo XPG 316T posee por su naturaleza una compatibilidad química excelente, pudiendo trabajar con los fluidos mas agresivos a temperaturas y presiones elevadas. La alta compresibilidad del grafito le ayuda a conformarse fácilmente a las superficies de sellado aun cuando estas tengan imperfecciones, de igual manera ayuda a compensar los desalineamientos sin afectar su capacidad de sellado. Su resistencia térmica le permite trabajar en un rango de -240°C hasta $+650^{\circ}\text{C}$ en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos mas agresivos sin presentar alteraciones.

XPG316T

Cuenta con un refuerzo de lamina 316L perforada de .005" de espesor

MEDIDAS DISPONIBLES						
1/64"	1/32"	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
--	60" x 60" 40" x 40"	60" x 60" 40" x 40"	--	60" x 60" 40" x 40"	40" x 40"	40" x 40"
TEMPERATURA				PRESION		
Max. 650°C Cont. 450°C				Max. 140bar		

XPG316W - Grafito Expandido con Inserto de Malla 316L

XPG 316W es fabricado a partir de hojuelas de grafito puro expandido, las cuales son unidas mecánicamente sin el uso de adhesivos o aglutinantes. El estilo XPG 316W posee por su naturaleza una compatibilidad química excelente, pudiendo trabajar con los fluidos mas agresivos a temperaturas y presiones elevadas. La alta compresibilidad del grafito le ayuda a conformarse fácilmente a las superficies de sellado aun cuando estas tengan imperfecciones, de igual manera ayuda a compensar los desalineamientos sin afectar su capacidad de sellado. Su resistencia térmica le permite trabajar en un rango de -240°C hasta $+650^{\circ}\text{C}$ en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos mas agresivos sin presentar alteraciones.

XPG316W

Cuenta con un refuerzo malla de alambre de 316L de .005" de espesor.

MEDIDAS DISPONIBLES						
1/64"	1/32"	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
--	60" x 60" 40" x 40"	60" x 60" 40" x 40"	--	60" x 60" 40" x 40"	40" x 40"	40" x 40"
TEMPERATURA				PRESION		
Max. 650°C Cont. 450°C				Max. 165bar		

Raiflon 350 - PTFE Modificado y Aditivado con Silica

El RAIFLON 350 es un material de ultima 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.

Raiflon 350

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, sosa cáustica y demás fluidos químicamente agresivos.

MEDIDAS DISPONIBLES						
1/64"	1mm	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
--	40" x 40"	60" x 60"	--	60" x 60"	--	--
TEMPERATURA				PRESION		
-210°C Cont. $+260^{\circ}\text{C}$				Max. 83bar		

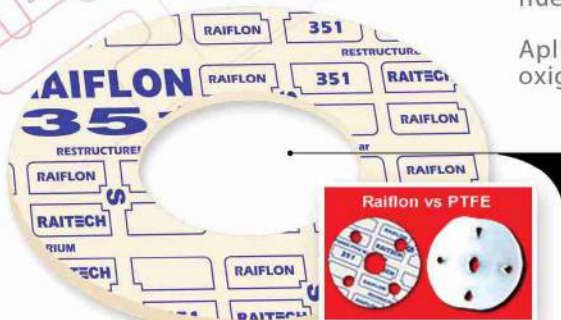
Raiflon 351 - PTFE Modificado y Aditivado con Sulfato de Bario

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 cáustica y demás fluidos químicamente agresivos.

Raiflon 351



MEDIDAS DISPONIBLES

1/64"	1mm	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
--	40" x 40"	60" x 60"	--	60" x 60"	--	--

TEMPERATURA

-210°C hasta + 260°C

PRESION

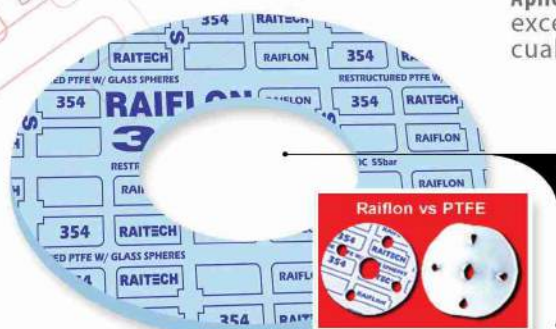
Max. 83bar

Raiflon 354 - PTFE Modificado y Aditivado con Microesferas de Vidrio

El RAIFLON 354 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 Esferas Huecas de Vidrio, lo cual ayuda a obtener una mejor sellabilidad con bajo torque, manteniendo una estabilidad dimensional excepcional y minimizar el escurrimiento del material bajo temperatura y presión. Que comúnmente se presenta en los productos de PTFE.

Aplicaciones: El RAIFLON 354 es recomendado para servicio en químicos agresivos con la excepción de sosa cáustica. Y es ideal para equipos de PVC, CPVC Fibra de Vidrio o cualquier otra aplicación donde el torque es un problema.

Raiflon 354



MEDIDAS DISPONIBLES

1/64"	1mm	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
--	40" x 40"	60" x 60"	--	60" x 60"	--	--

TEMPERATURA

-210°C hasta + 260°C

PRESION

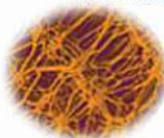
Max. 50bar

XPT3400 - Lamina de PTFE Expandido Multi-Direccional

XPT 3400 es fabricado con PTFE virgen y es expandido con estructura multi-direccional. Es un material altamente comprimible que puede adaptarse fácilmente a casi cualquier tipo de superficie de sellado incluyendo superficies dañadas. Cuenta con la misma resistencia química que el PTFE pudiendo trabajar con todo tipo de fluidos dentro del rango pH 0-14 (con excepción de fluor elemental y metales alcalinos fundidos), su pureza le permite entrar en contacto con los alimentos. Su estructura multidireccional ayuda a reducir substancialmente los problemas de escurrimiento y relajación, reteniendo al mismo tiempo el torque.

Debido a su excelente resistencia química y térmica el XPT 3400 puede ser usado en casi todas las aplicaciones estáticas en todo tipo de industrias, su excelente maleabilidad ayuda a confeccionar las juntas con una mayor facilidad que productos de mayor firmeza. Su bajo torque le permite trabajar en bridas de PVC, CPVC, enamel, FRP, vidrio, etc., proporcionando un sellado uniforme y duradero. Es ideal para el sellado de cualquier fluido o gas que demande un sellado puro y firme.

PTFE Expandido
Multi-Axial



XPT3400

MEDIDAS DISPONIBLES

1/64"	1mm	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"
--	40" x 40"	60" x 60"	--	60" x 60"	--	60" x 60"

TEMPERATURA

-210°C hasta + 288°C

PRESION

Max. 200bar

XPT2400 - Junta Sellante de PTFE Expandido

XPT 2400 es fabricado con PTFE virgen y es expandido con estructura mono-direccional. Es un material altamente comprimible que puede adaptarse fácilmente a casi cualquier tipo de superficie de sellado incluyendo superficies dañadas.

Cuenta con la misma resistencia química que el PTFE pudiendo trabajar con todo tipo de fluidos dentro del rango pH 0-14 (con excepción de fluor elemental y metales alcalinos fundidos), su pureza le permite entrar en contacto con los alimentos.

Su presentación en forma de cinta ayuda a minimizar los desperdicios que habitualmente suceden en los materiales laminados.

Cuenta con un adhesivo (PSA) para su fácil instalación.

Beneficios

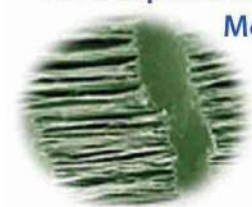
- Gran versatilidad, aplicación universal.
- Reduce los items en stock.
- Ofrece mayor densidad, que otros producto similares.
- Excelente adaptabilidad.



XPT2400

PTFE Expandido

Mono-Axial



MEDIDAS DISPONIBLES

3/16" x 17'	1/4" x 50'	3/8" x 25'	1/2" x 15'	5/8" x 15'	3/4" x 15'
	1/4" x 100'	3/8" x 50'	1/2" x 30'	5/8" x 30'	3/4" x 30'

TEMPERATURA

-210°C hasta + 288°C

PRESION

Max. 200bar

Sealing... The right way!

PERFORMANCE SEALING PRODUCTS



Localiza tu distribuidor



www.raitech.mx