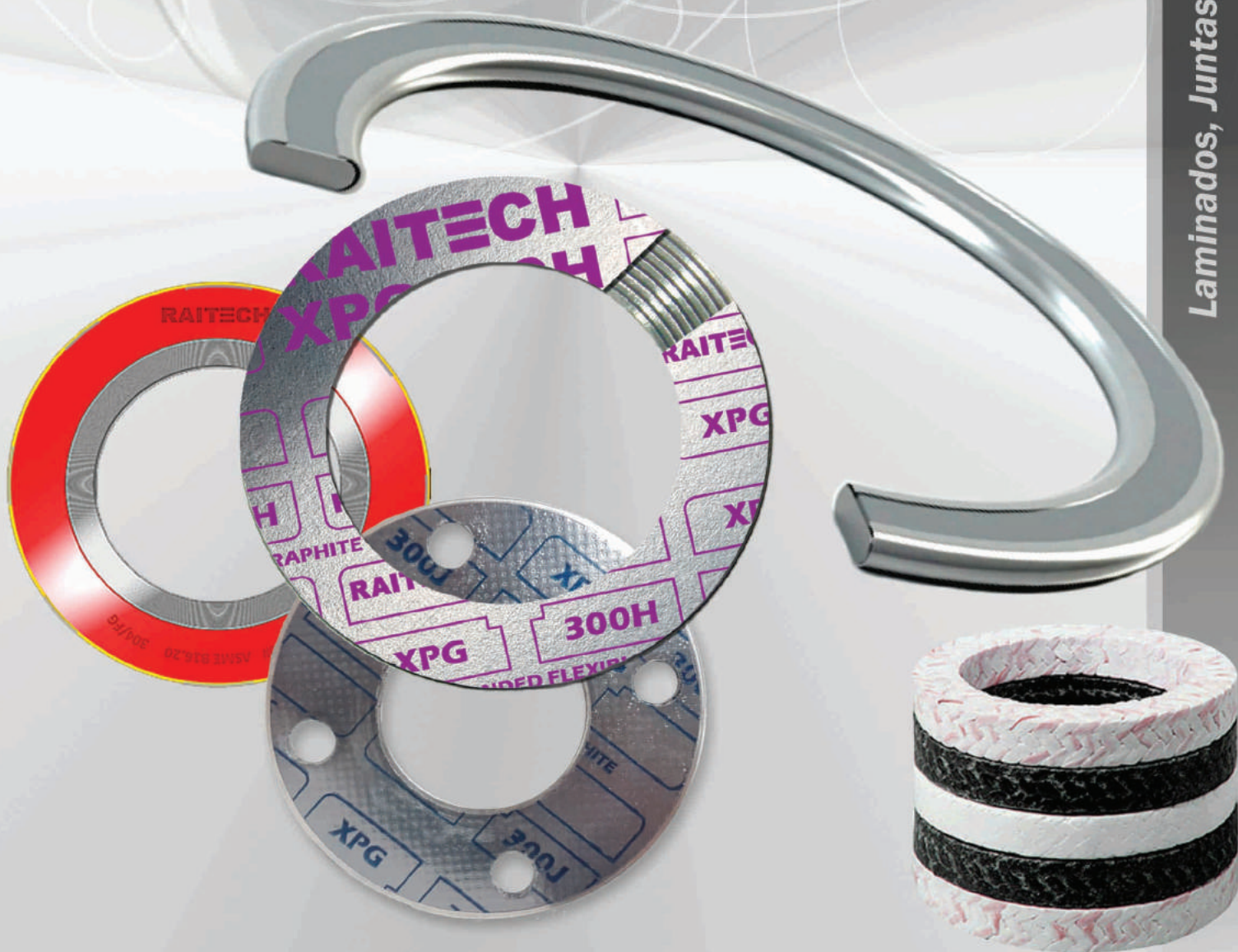




Laminados, Juntas, Empaquetaduras, Aislamientos



www.raitech.mx

Sealing the right way!

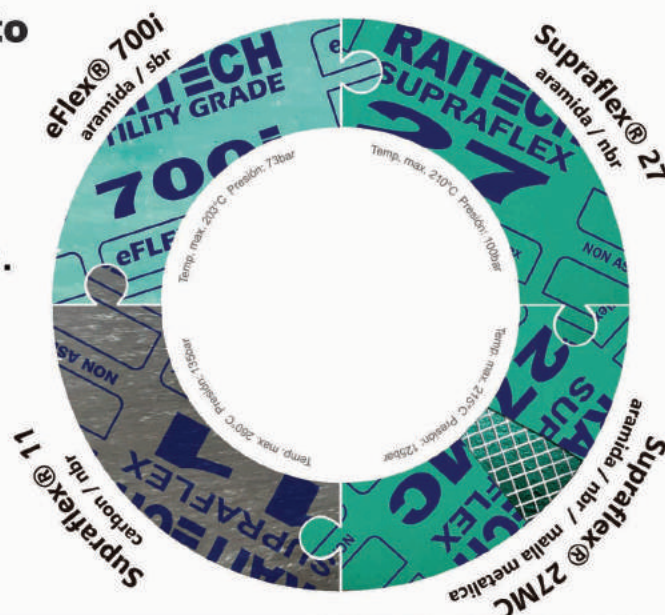
SUPRAFLEX®

Laminados Libres de Asbesto

La solución para aplicaciones en media temperatura y presión.

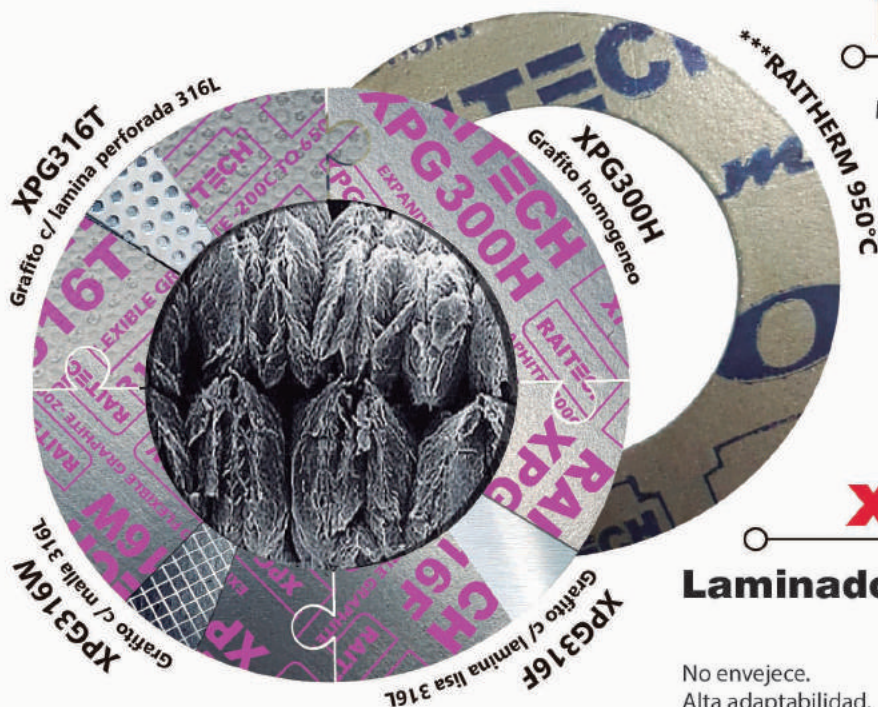


Presentes en México en un gran número de equipos OEM.



**El mundo esta cambiando,
por que no cambiar de juntas?**

RAITECH™.mx



RAITHERM®

Material especialmente diseñado a base de minerales resistentes a la oxidación a altas temperaturas para el sellado de gases a bajas presiones.

***disponible como juntas con refuerzo metálico para presiones de hasta 20bar

XPG SERIES®

Laminados de grafito expandido

No envejece.
Alta adaptabilidad.
Máxima resistencia a la presión.

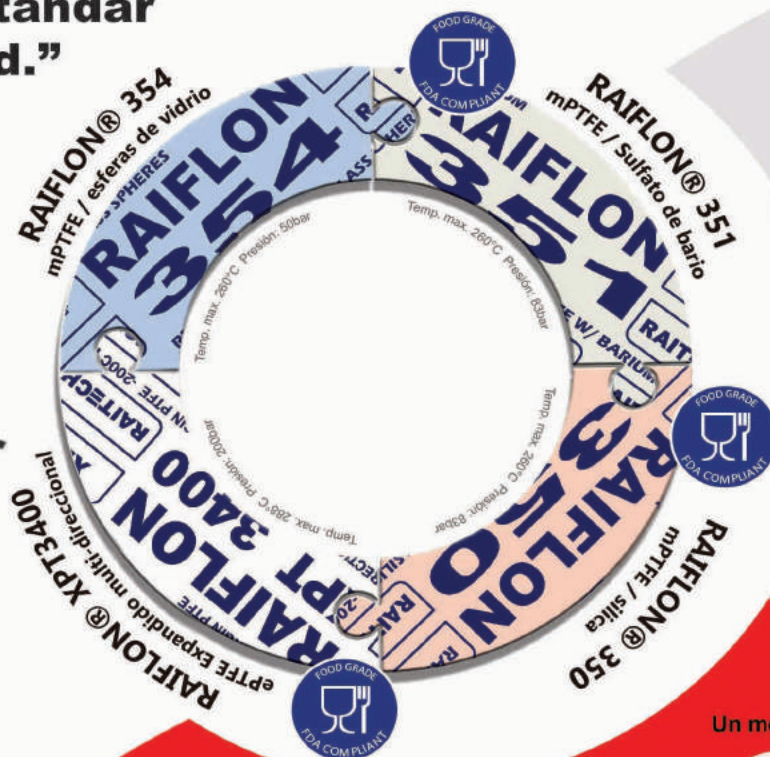
Excelente compatibilidad química.
Buena retención de torque.
98% contenido de carbón.

RAIFLON®

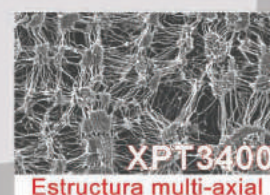
Químico . Alimenticio . Puro

Hojas de PTFE modificado en un proceso especial para brindar una estructura axial, capaz de colapsarse en su micro estructura sin deformarse, asegurando una mayor sellabilidad y reduciendo el relajamiento y escurrimiento comúnmente presentes en los productos de PTFE convencionales.

“El nuevo estándar en seguridad.”



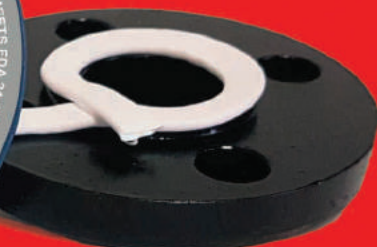
micro precisión



XPT2400®

Sellador de PTFE expandido uni-lateral en cinta para aplicaciones universales en bridas y equipos de cualquier tipo.

Temperatura máxima: 280°C
Rango de presión: vacío hasta 200bar
Acorde a FDA 21 CFR177.1550



Un mejor sellado a su alcance.....

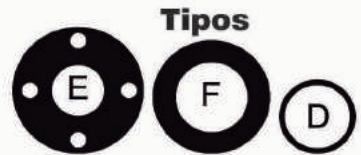


***ECCOTECH NO ES RECOMENDADO PARA ACIDOS FUERTES Y/O APLICACIONES ALIMENTICIAS



eccotech^{MR}
Utility ePTFE gaskets

DGK® Kits Dieléctricos



Materiales de juntas

	Fenólica	Fenólica/NBR	No-Asbestos	G-10	G-7	G-11
Absorción de agua (%)	1.10	0.45	---	0.05	0.10	0.20
Dureza Rockwell M	105	---	---	110	105	112
Resistencia ténsil (psi)	13,000	13,000	---	50,000	20,000	43,000
Resistencia a compresión (psi)	39,000	39,000	---	65,000	50,000	60,000
Resistencia a la flexión (psi)	22,000	22,000	3,000	65,000	30,000	57,700
Fuerza dieléctrica VPM	200	200	400	750-800	350	800
Constante dieléctrica	4.5	4.5	---	5	4.5	4.5
Condiciones de operación	110°C	80°C	250°C	150°C	220°C	175°C
Grado NEMA	CE	---	ninguno	G-10	G-7	G-11

Materiales arandelas

No-asbesto, Fenólica,
G-7, G-10, G-11

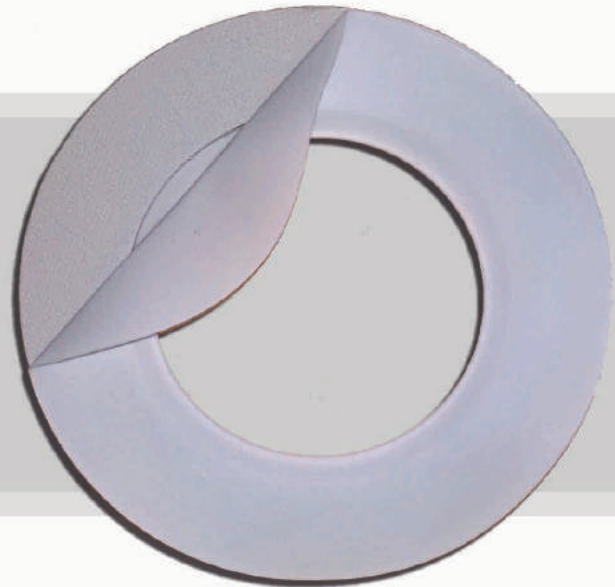
Materiales de mangas

PTFE, Poliéster, Fenólica,
G-7, G-10, G-11

Juntas con chaqueta de PTFE

Juntas fabricadas con alma de no asbesto con una cubierta de PTFE, comúnmente utilizadas en tubería vidriada.

Disponible también con centro de metal corrugado.



A LA MEDIDA, EXACTO.

RAIKEM®

Juntas segmentadas de gran tamaño
Fabricadas con la última tecnología CNC que garantiza una unión perfecta.

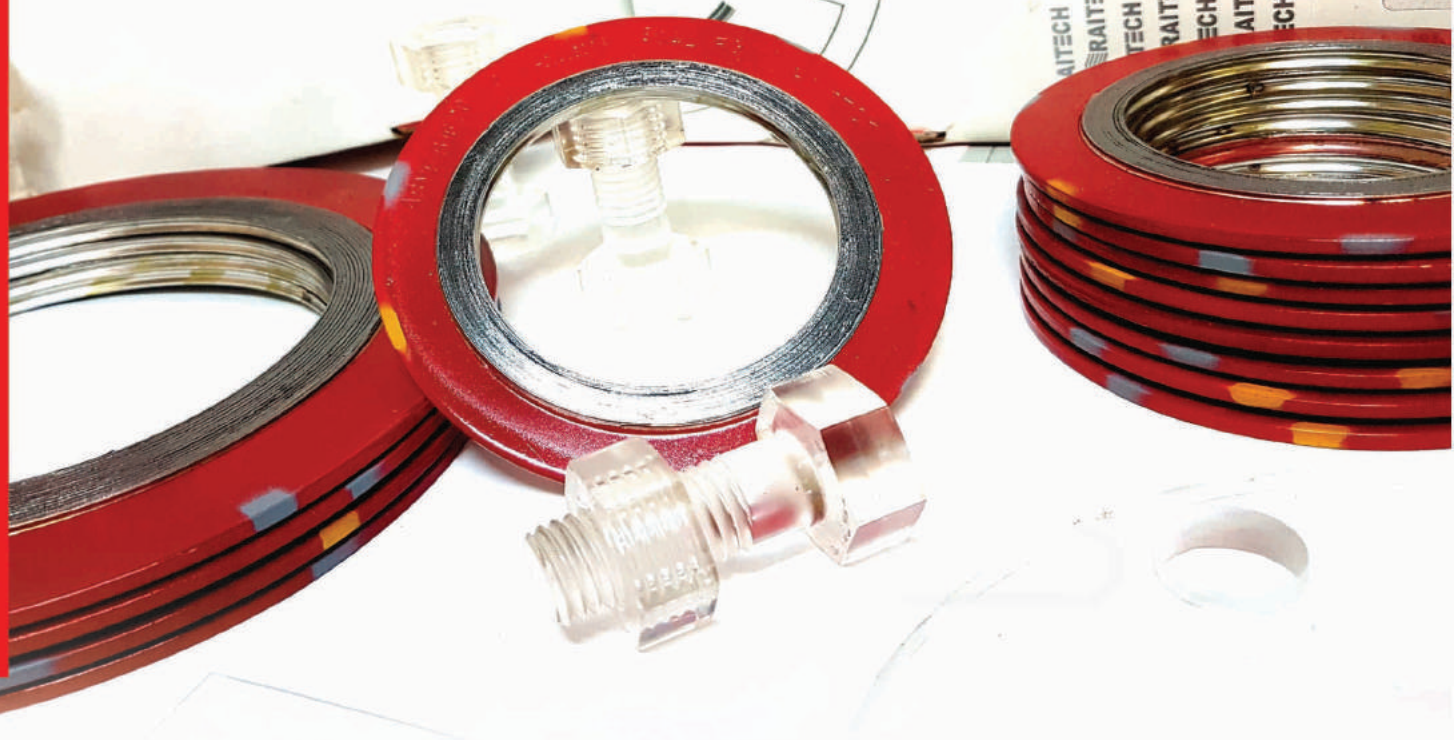


Sealing the right way!

RAITECH
PERFORMANCE SEALING PRODUCTS
Sealing... The right way!

RA
PERFORMANCE

Sealing...



RAIFLEX® PRECISIÓN EN METAL

Rellenos

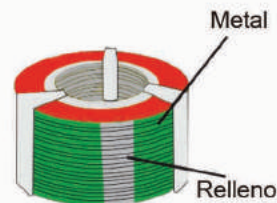
Materiales

Grafito	450°C	Gris
PTFE	260°C	Blanco
Vermiculita	1,000°C	Azul Claro
Cerámica	1,100°C	Verde Claro

Espirales y anillos

Materiales

304SS	Amarillo	321	Turquesa
316L	Verde	Níquel	Rojo
Monel	Naranja	A Carbón	Plateado
Inconel	Blanco	Hastelloy C	Beige



RSI

Juntas espiro metálicas con anillo centrador exterior y anillo interior de refuerzo. para bridas ASME, DIN, JIS, BS.



RS

Juntas espiro metálicas con anillo centrador exterior para bridas ASME, DIN, JIS, BS.



SI

Juntas espiro metálicas con anillo interior de refuerzo. para uniones machi-hembreadas.

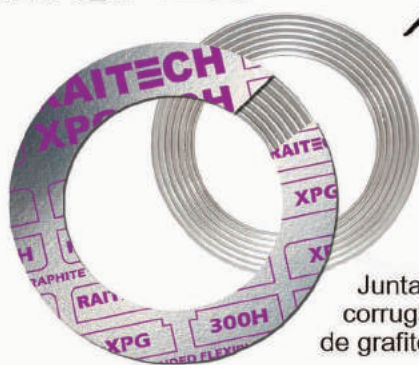


S

Juntas espiro metálicas sin anillos para uniones machi-hembreadas y/o lengüeta-ranura.

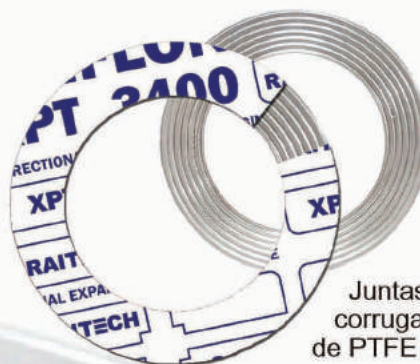


CMG B®



Juntas de metal
corrugado con caras
de grafito expandido.

CMG W®



Juntas de metal
corrugado con caras
de PTFE expandido.

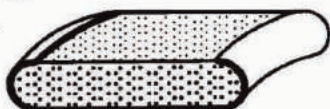
Diseñadas para brindar un sellado superior en aplicaciones con bajo esfuerzo superficial, y altas presiones. Fabricadas con un alma de acero 316L corrugado de forma que se reduce el área de contacto ayudando a sellar la unión con un menor esfuerzo superficial, y con la correcta altura para ejercer una recuperación adecuada en cambios y fluctuaciones de presión.

DJAC®

Juntas Dobles Chaqueta

Diseñadas para brindar un sellado superior en intercambiadores de calor.

Consisten en un relleno de grafito o cerámica, recubierto con una chaqueta de metal.

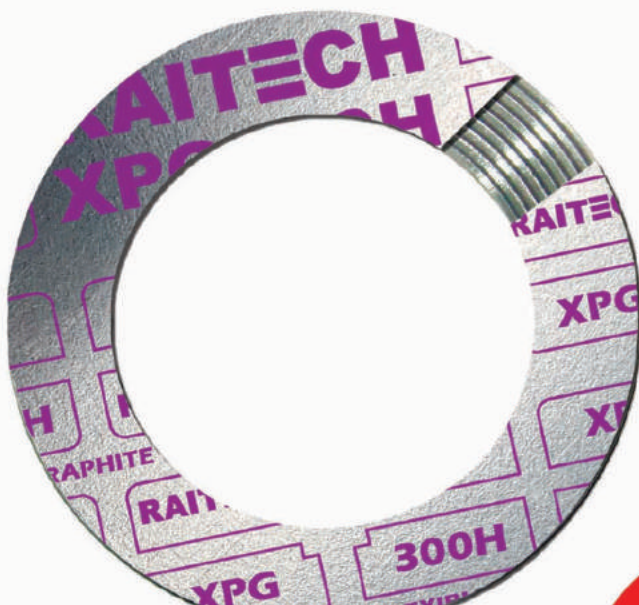
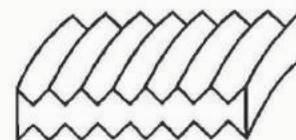


Juntas Camprofile

Juntas de metal sólido ranurado para aplicaciones a altas temperaturas y presiones.

Con la gran ventaja de ser reutilizables, al cambiar las caras de grafito.

Material de las caras:
Grafito expandido
Vermiculita
PTFE Expandido



Sealing the right way!



RAITECH^{mx}

ECK-PAK[®]

Utility Grade Packings



-100°C hasta +230°C pH 2-12

Acrílico c/ PTFE **MPA192**

Presión máx:
Rotativas 20bar,
Reciprocantes 80bar,
Válvulas 100bar
Vel. periférica: 6m/s



-100°C hasta +230°C pH 4-10

Acrílico grafitado **MPA182**

Presión máx:
Rotativas 20bar,
Reciprocantes 70bar,
Válvulas 100bar
Vel. periférica: 8m/s



-100°C hasta +280°C pH 2-12

Aramida cardada **MPK442**

Presión máx:
Rotativas 20bar,
Reciprocantes 85bar,
Válvulas 140bar
Vel. periférica: 13m/s

Empaquetaduras convencionales.

MPT602 PTFE Lubricado

Presión máx:
Rotativas 15bar,
Reciprocantes 30bar,
Vel. periférica: 7m/s



-210°C hasta +260°C pH 0-14

MPTG702 PTFE c/ grafito

Presión máx:
Rotativas 15bar,
Reciprocantes 30bar,
Vel. periférica: 20m/s



-210°C hasta +260°C pH 0-14

MPA193K Acrílico / PTFE / Armida

Presión máx:
Rotativas 20bar,
Reciprocantes 35bar,
Válvulas 80bar
Vel. periférica: 11m/s



-100°C hasta +230°C pH 2-12

RAIPACK®

Profecional Grade Packings

Empaquetaduras fabricadas para aquellos que saben que cambiar un empaque antes de tiempo, es muy costoso. RAIPACK® utiliza solo las mejores fibras de los mejores fabricantes del mundo, para asegurar el mejor desempeño.

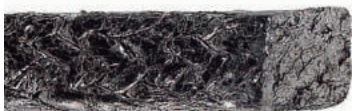
Meta-aramida **MPK445**



-100°C hasta +280°C pH 1-13

Presión máx:
Rotativas 30bar,
Reciprocantes 85bar,
Válvulas 140bar
Vel. periférica: 15m/s

Grafito expandido **MPG**



-240°C hasta +650°C pH 0-14

Presión máx:
Rotativas 30bar,
Reciprocantes 100bar,
Válvulas 200bar
Vel. periférica: 25m/s

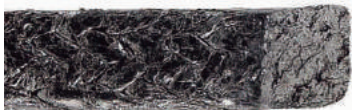
Grafito expandido c/ Inconel **MPG100W**



-240°C hasta +650°C pH 0-14

Presión máx:
Valvulas 300bar
Vel. periférica:----

Grafito c/ Inconel / Inividor de corrosión **MPG100Z**



-240°C hasta +650°C pH 0-14

Presión máx:
Válvulas 300bar
Vel. periférica:----

PTFE Expandido Alto desempeño **XPT601**



-210°C hasta +288°C pH 0-14

Presión máx:
Rotativas 20bar,
Reciprocantes 35bar,
Válvulas 140bar
Vel. periférica: 10m/s

PTFE Expandido Grado alimento **XPT601FG**



-210°C hasta +288°C pH 0-14

Presión máx:
Rotativas 20bar,
Reciprocantes 35bar,
Válvulas 140bar
Vel. periférica: 10m/s

PTFE Expandido (Seco) **XPT603**



-210°C hasta +288°C pH 0-14

Presión máx:
Válvulas 140bar
Vel. periférica:---

Armida / Dispersion de PTFE **MPK402**



-100°C hasta +280°C pH 2-12

Presión máx:
Rotativas 30bar,
Reciprocantes 200bar,
Válvulas 250bar
Vel. periférica: 15m/s

Durables. Robustas. Profesionales

MPT356w

Cinta tejida de PTFE



-210°C hasta +288°C

GF-01 PTFE / Grafito Premium

Presión máx:
Rotativas 35bar,
Reciprocantes 150bar,
Válvulas 200bar
Vel. periférica: 20m/s



-210°C hasta +288°C pH 0-14

MPTK170 PTFE / Grafito / Aramida

Presión máx:
Rotativas 30bar,
Reciprocantes 200bar,
Válvulas 200bar
Vel. periférica: 20m/s



-210°C hasta +288°C pH 2-12

MPTK270Z PTFE / Grafito / Aramida

Presión máx:
Rotativas 30bar,
Reciprocantes 200bar,
Válvulas 200bar
Vel. periférica: 20m/s



-210°C hasta +288°C pH 2-12

MPTK130

Presión máx:
Rotativas 30bar,
Reciprocantes 200bar,
Válvulas 200bar
Vel. periférica: 13m/s



-210°C hasta +273°C pH 2-12

MPC220 Carbono

Presión máx:
Rotativas 22bar,
Reciprocantes 80bar,
Válvulas 180bar
Vel. periférica: 21m/s



-240°C hasta +650°C pH 0-14

MPC220T Carbono / Dispersión de PTFE

Presión máx:
Rotativas 26bar,
Reciprocantes 100bar,
Válvulas 250bar
Vel. periférica: 15m/s



-240°C hasta +650°C pH 0-14

MPC225 Grafito / esq. de carbono

Presión máx:
Rotativas 30bar,
Reciprocantes 200bar,
Válvulas 300bar
Vel. periférica: 21m/s



-240°C hasta +650°C pH 0-14

MPF377 Fenolica c/ PTFE

Presión máx:
Rotativas 25bar,
Reciprocantes 50bar,
Válvulas 100bar
Vel. periférica: 15m/s



-100°C hasta +250°C pH 1-13

El valor de ser original

Sealing the right way!

RAITECH^{mx}

RAIFIT[®] Kits de empaquetamiento



- Diseñados a la medida de su equipo.
- Densidad controlada, mayor control sobre el goteo.
- Mayor duración en operación.
- Fácil instalación.
- Hechos con empaquetaduras "RAITECH Original"



BOMBAS



VÁLVULAS

Cambiar es

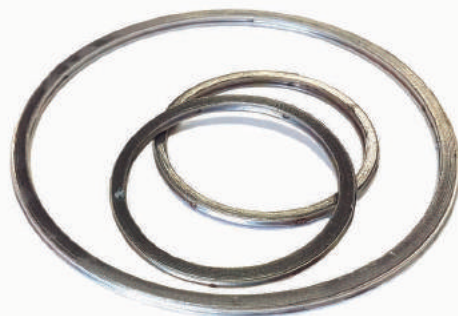
XPG^{RS}

eXtra Pure Graphite

Soluciones para válvulas

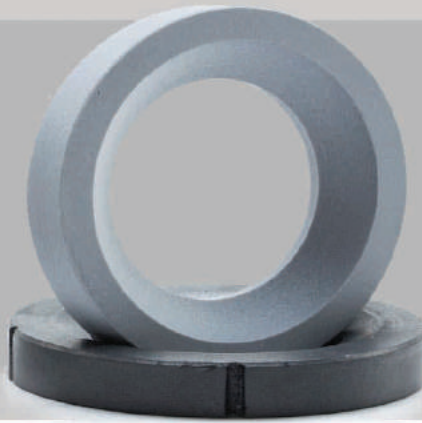


Anillos de grafito para válvulas.



Espirales para asientos de válvulas.

hacer mejor las cosas



**Maquinado
de asientos
para válvulas.**

XPG 550/550A

Cintas corrugadas de grafito expandido.



ECTA SERIES

INJECTABLE PACKINGS

KP
Fibra Armida



Temp. Max. 260°C
pH 2-12
Vel. 6m/s
Presión: 20bar

TF
Expanded PTFE



Temp. Max. 260°C
pH 0-14
Vel. 6m/s
Presión: 20bar

PG



PTFE Expandido/
Grafito encapsulado

Temp. Max. 450°C
pH 0-14
Vel. 20m/s
Presión: 20bar



GF
Grafito Expandido



SK
Fibra Armida
Fibra Especial



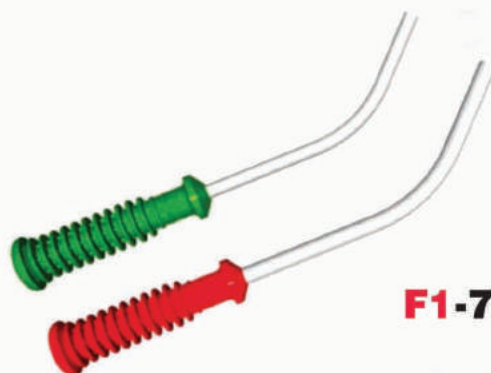
Temp. Max. 260°C
pH 2-12
Vel. 15m/s
Presión: 20bar

ECTA-100

Pistola Hidráulica de
Inyección a 10,000 psi



F1-7"



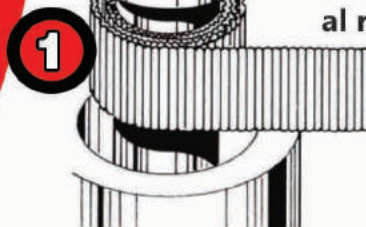
F2-11"



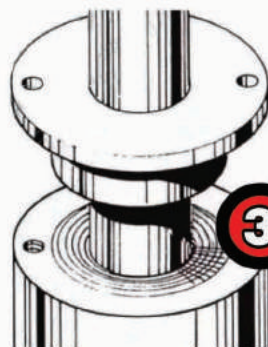
F3-14"

Guia de Instalación

Envuelva la cinta firmemente al rededor del eje o vástago.



Empije la espiral dentro de la caja y comprima al 50%.



Repita los pasos 1 y 2 hasta rellenar completamente la caja.



Anillos linterna en PTFE

Extractores y empujadores de empaquetaduras.

Sealing the right way!

RAITECHTM.mx

TETRA-SOL®

TETRA-SOL® es un material basado en una formulación de fluoro polímero de máxima pureza, terminando con productos de Politetrafluoretileno (PTFE) de máximo desempeño y pureza, fabricados bajo un proceso de fabricación con controles de calidad que garantizan una sinterización completa, lo que brinda una excelente tolerancia al fabricar cualquier tipo de piezas con TETRA-SOL®.

La línea TETRA-SOL® es fabricada apegada a la norma ASTM D3308 con resinas Grado 1, Tipo I para aplicaciones dieléctricas y Tipo II para las demás aplicaciones.



DISPONIBILIDAD



ROLLOS RASURADOS



PLACAS MOLDEADAS



BARRAS



TUBOS



JUNTAS

TETRA-GRAF®

TETRA-GRAF® es un material basado en una formulación de fluoro polímero de máxima pureza con aditivo de grafito, el cual le brinda una mayor fuerza, así como le ayuda a reducir el factor de fricción y el desgaste inicial.

TETRA-GRAF® como material de juntas de sellado es una gran solución para líneas y equipos en el proceso de ácido fluorhídrico.

El contenido de grafito puede ser configurado según las necesidades del cliente.



PLACAS MOLDEADAS



BARRAS



TUBOS



JUNTAS

DISPONIBILIDAD



TETRA-GLASS®

TETRA-GLASS® es un material basado en una formulación de fluoro polímero de máxima pureza con aditivo de fibra de vidrio al 15% o 25% según las necesidades del cliente, el cual le brinda una mejorada resistencia a la abrasión y al desgaste, así mismo reduce el escurrimiento y relajación.

TETRA-GLASS® como material de juntas de sellado proporciona una excelente sellado contra ácidos con excepción de sosa caustica.



PLACAS MOLDEADAS



BARRAS



TUBOS



JUNTAS

DISPONIBILIDAD



TETRA-SOL® MV



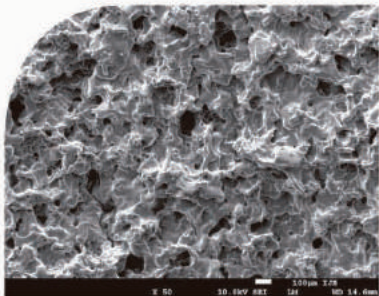
La nueva generación de PTFE Modificado

TETRA-SOL® MV es un material de última generación basado en PTFE modificado, que gracias a un proceso exclusivo de fabricación se logra una reducción en el escurrimiento y relajación bajo esfuerzo del material, presenta una mejorada sellabilidad, es soldable para piezas difíciles y una mejorada permeabilidad.

Disponibilidad:

Espesores: 0.001" hasta 0.375"

Anchos: 12", 24", 36", 48" y 60"



TETRA-SOL® EC

Tratamiento para la adhesión de PTFE

TETRA-SOL® EC es un tratamiento químico especial que facilita la adhesión de productos de PTFE a otras superficies, el tratamiento consiste en la reacción química del tratamiento con las moléculas de fluor en la superficie del PTFE, eliminando los electrones de la cadena de los átomos de carbono, lo que permite que el material cuando es expuesto a agua, vapor, aire e hidrógeno, se restablezca la restauración de electrones, lo cual resulta en la formación de moléculas orgánicas causantes de la adhesión.

Maquinado de piezas en PTFE

Disponibilidad:

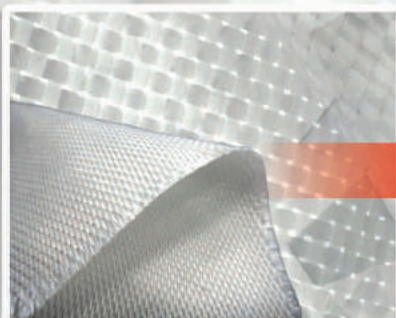
En placas y rollos de PTFE de hasta 60" de ancho



RAIGLASS[®]

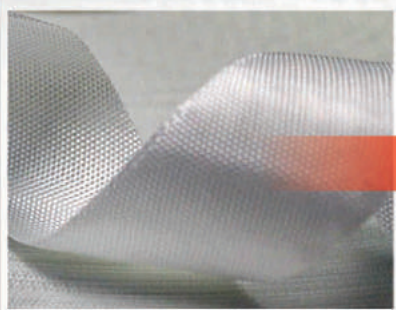
Fibra de vidrio tipo E

550°C



TFBV-501

Tela de fibra de vidrio tipo E texturizada para aplicaciones a 550°C



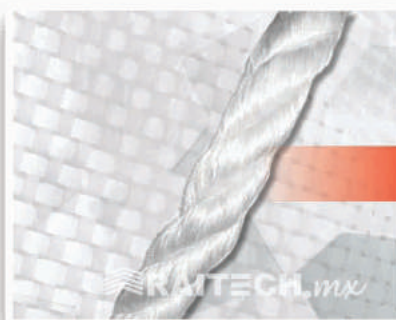
CFV-501

Cinta de fibra de vidrio tipo E texturizada para aplicaciones a 550°C



FV-540

Cordon cuadrado de fibra de vidrio tipo E texturizada para aplicaciones a 550°C



FV-530

Cordón torcido de fibra de vidrio tipo E texturizada para aplicaciones a 550°C



FV-550

Cordón redondo tejido de fibra de vidrio tipo E texturizada para aplicaciones a 550°C

CERAMITEX[®]

Fibra cerámica

1 250°C



CX5100/5100W

Tela de fibra cerámica para aplicaciones a 1,250°C

**Disponible con acero inoxidable 5100W



CX5120/5120W

Cinta de fibra cerámica para aplicaciones a 1,250°C

**Disponible con acero inoxidable 5120W



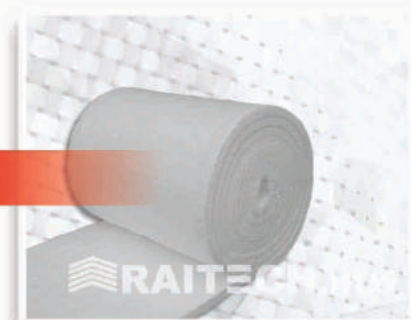
CX 5130

Cordón torcido de fibra cerámica para aplicaciones a 1,250°C



CX 5150

Cordón tejido redondo de fibra cerámica para aplicaciones a 1,250°C



KoaFib

Colchoneta cerámica para 1,250°C

**HRA210 NATURAL ANTI ABRASIÓN**

Elastómero para aplicaciones donde se requiera una buena resistencia a la abrasión.

Dureza Shore A: 40/45

Rango de Temperatura: 0°C a +85°C

Anchos: 100 y 122cm, Espesores de 1/16" a 1/2"

**HRA220 SBR NEGRO**

Elastómero para aplicaciones en agua y ácidos diluidos. Disponible en acabado liso y rugoso.

Dureza Shore A: 60/65

Rango de Temperatura: -10°C a +70°C

Anchos: 100, 122, 160cm, Espesores de 1/16" a 2"

**HRA220L SBR NEGRO c/ LONA**

Elastómero para aplicaciones en agua y ácidos diluidos. para aplicaciones donde se necesita más resistencia tensil.

Dureza Shore A: 60/65

Rango de Temperatura: -10°C a +70°C

Anchos: 122cm, Espesores de 1/16" a 1/4"

**HRA305 CSM (HYPALON)**

Elastómero para aplicaciones ácidos agresivos.

Dureza Shore A: 60/65

Rango de Temperatura: -35°C a +140°C

Anchos: 0.91 y 122cm, Espesores de 1/16" a 1/4"

**HRA260N NITRILO COMERCIAL**

Elastómero para la mayoría de las aplicaciones. industriales gracias a su alta resistencia química y resistencia a aceites y grasas.

Dureza Shore A: 60/65

Rango de Temperatura: -10°C a +110°C

Anchos: 100cm, Espesores de 1/16" a 1/2"

**HRA266N NITRILO ALTA GAMA**

Elastómero de formulación especial para uso en aceites, grasas y diésel.

Dureza Shore A: 60/65

Rango de Temperatura: -25°C a +110°C

Hules industriales.

**HRA220R SBR ROJO**

Elastómero para aplicaciones en agua y ácidos diluidos. Disponible en acabado liso y rugoso.

Dureza Shore A: 70/75

Rango de Temperatura: -10°C a +70°C

Anchos: 100 y 122cm, Espesores de 1/16" a 3/4"

**HRA230 NEOPRENO**

Elastómero para aplicaciones en aceites y refrigerantes.

Dureza Shore A: 60/65

Rango de Temperatura: -10°C a +110°C

Anchos: 100cm, Espesores de 1/16" a 1/4"

**HRA275 EPDM**

Elastómero para aplicaciones a la intemperie y ácido clorhídrico diluido.

Dureza Shore A: 60/65

Rango de Temperatura: -50°C a +125°C

Anchos: 100cm, Espesores de 1/16" a 1/4"

**HRA260FDA NITRILO BLANCO**

Elastómero de formulación especial para uso aplicaciones sanitarias.

Dureza Shore A: 70/75

Rango de Temperatura: -25°C a +110°C

Anchos: 100cm, Espesores de 1/16" a 1/4"

**HRA285R/285T SILICON (VQM)**

HRA285R Elastómero para altas temperaturas.

HRA285T Elastómero para aplicaciones sanitarias.

Dureza Shore A: 60/65

Rango de Temperatura: -50°C a +240°C

Anchos: 100cm, Espesores de 1/16" a 1/4"

**HRA295 VITON (FKM)**

Elastómero para servicio químico y altas temperaturas, no envejece.

Dureza Shore A: 60/65

Rango de Temperatura: -50°C a +260°C

Anchos: 100cm, Espesores de 1/16" a 1/4"



DISTRIBUIDO POR:

 **RAITECH**[™].mx

www.raitech.mx