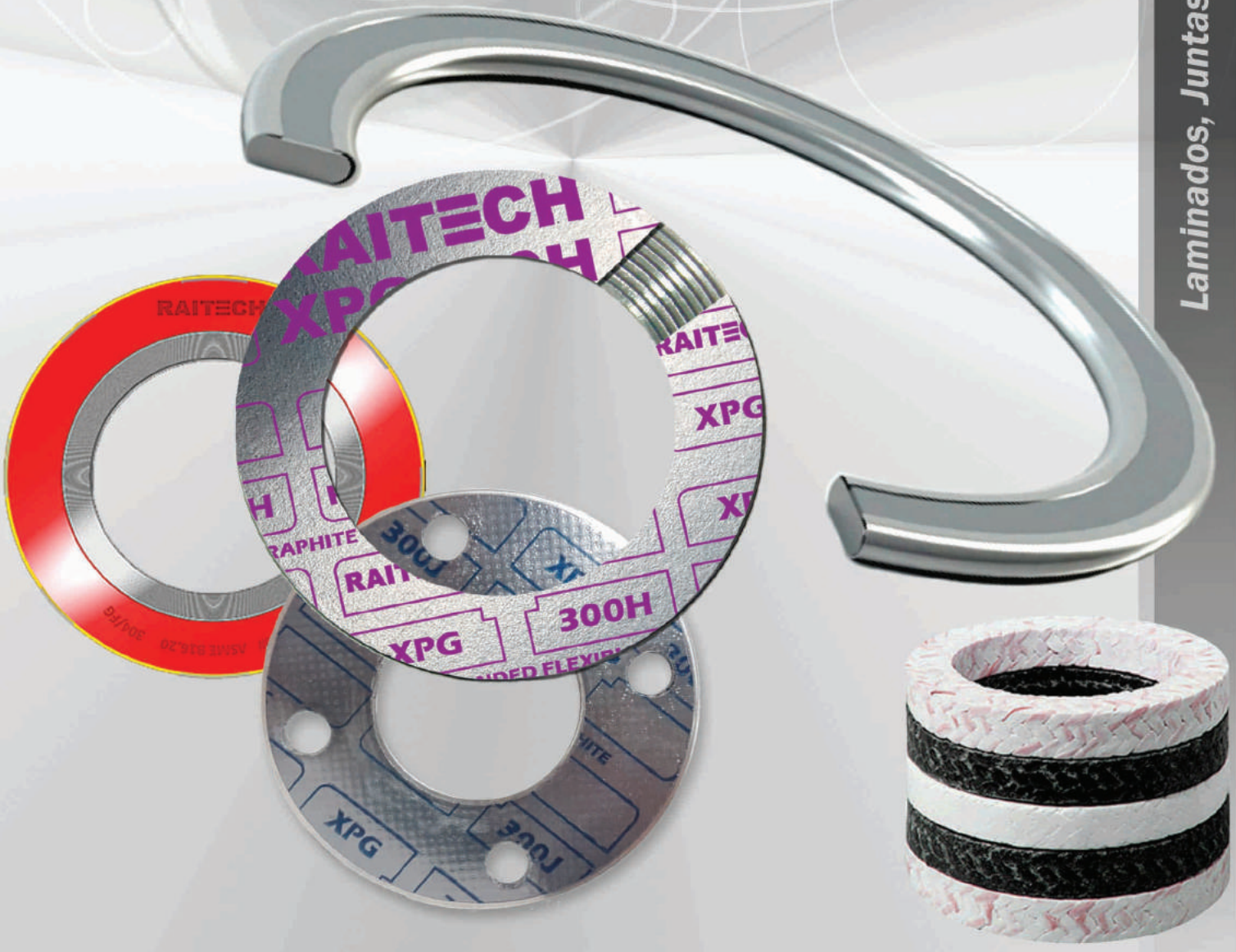
RAITECH.mx

Laminados, Juntas, Empaquetaduras, Aislamientos



www.raitech.mx

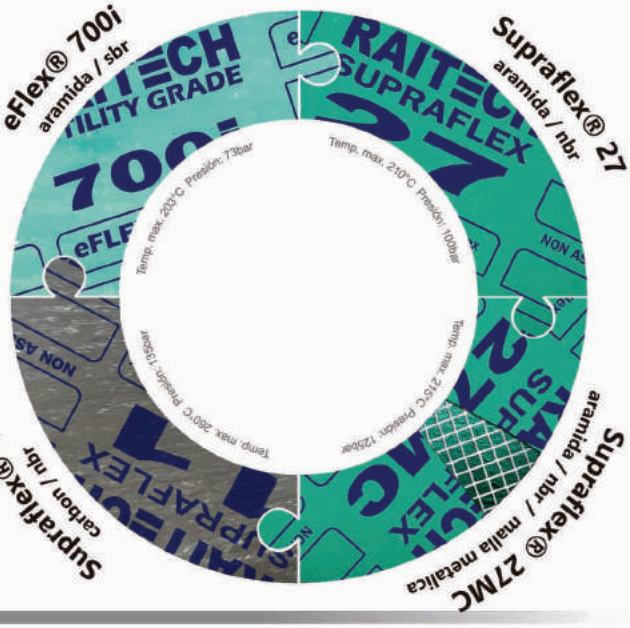
Sealing the right way!

SUPRAFLEX®

Laminados Libres de Asbesto

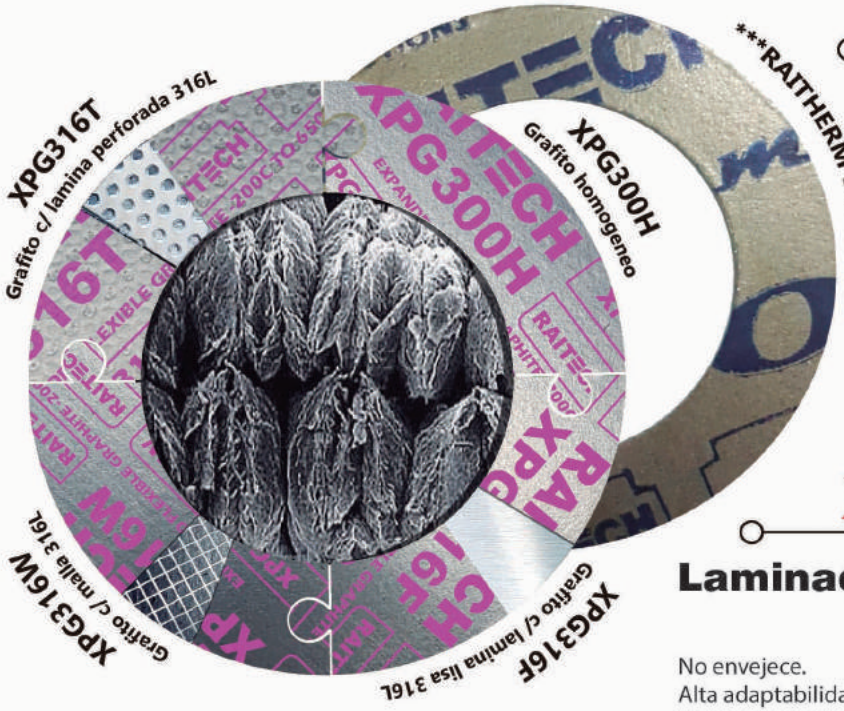
La solución para aplicaciones en media temperatura y presión.

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.

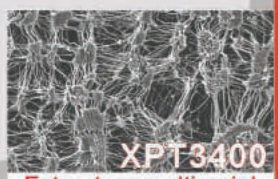
Excelente compatibilidad química.
Buena retención de torque.
98% contenido de carbón.

RAIFLON®

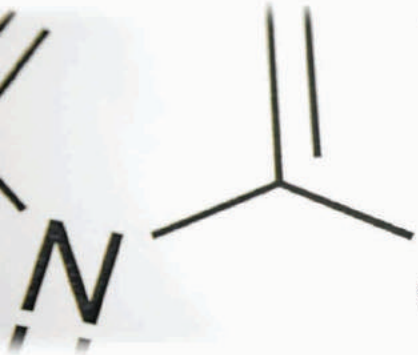
Químico . Alimenticio . Puro

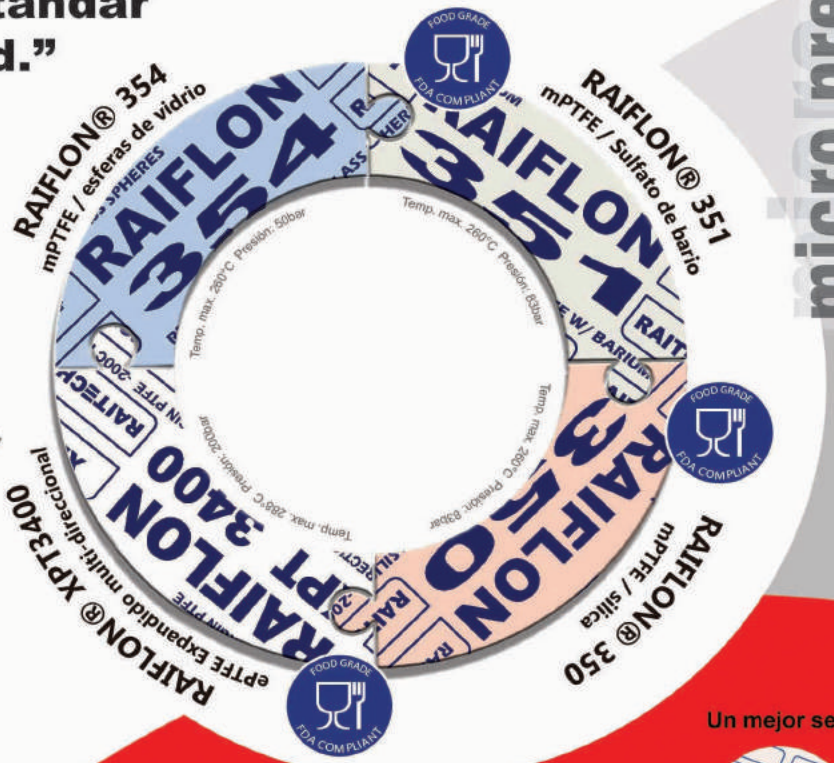
Hojas de PTFE modificado en un proceso especial para brindar una estructura axial, capaz de colapsarse en su micro estructura sin deformarse, asegurando una mayor sellabilidad y reduciendo el relajamiento y escurrimiento comúnmente presentes en los productos de PTFE convencionales.

micro precisión



"El nuevo estándar en seguridad."





Un mejor sellado a su alcance.....

XPT2400®

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

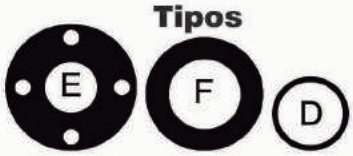
Temperatura maxima: 280°C
Rango de presión: vacio hasta 200bar
Acorde a FDA 21 CFR177.1550

---ECCOTECH NO ES RECOMENDADO PARA ACIDO FUERTES Y/O APLICACIONES ALIMENTICIAS

eccotech MR
Utility ePTFE gaskets

DGK®
Kits Dieléctricos

Tipos



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

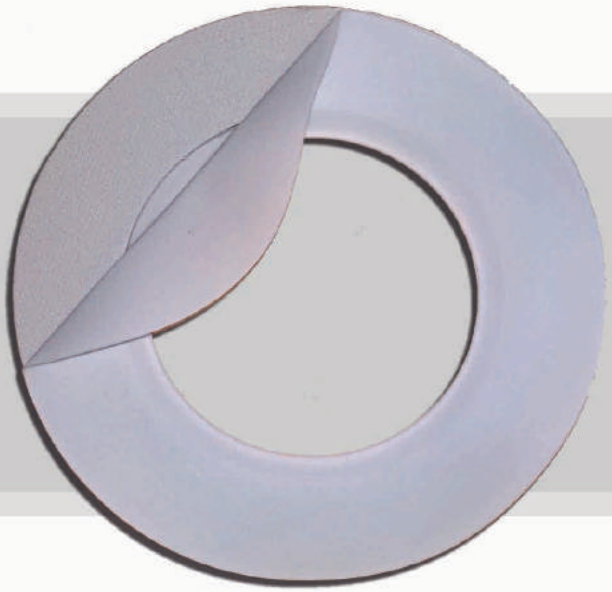
Materiales arandelas
No-asbesto, Fenólica,
G-7, G-10, G-11

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.



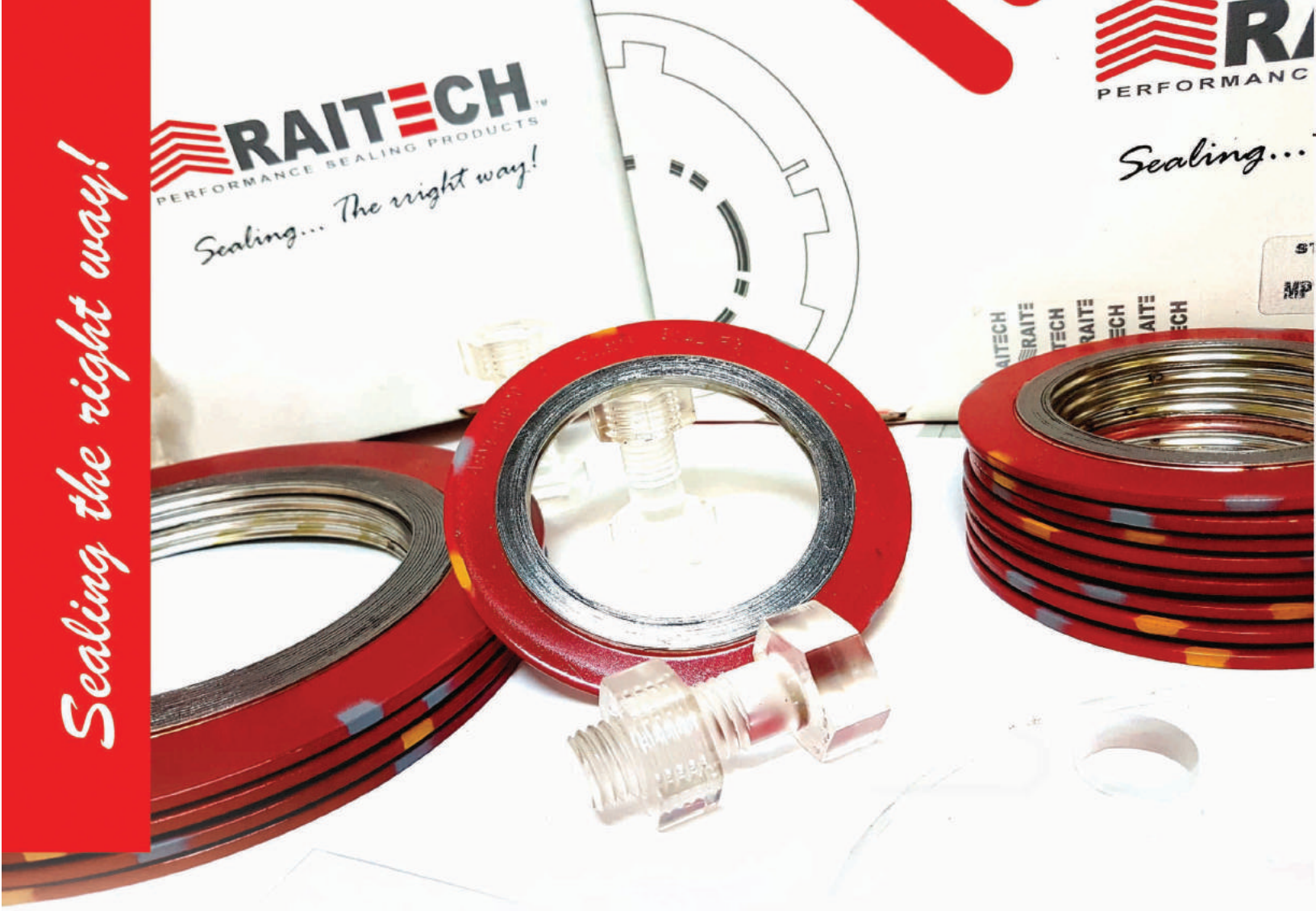
RAIKEM®

A LA MEDIDA, EXACTO.

Juntas segmentadas de gran tamaño

Fabricadas con la última tecnología CNC que garantiza una unión perfecta.

Sealing the right way!



RAITECH.mx

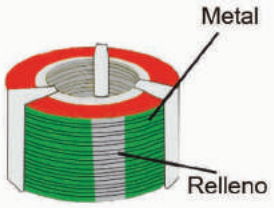
RAIFLEX® PRECISIÓN EN METAL

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.

Perfil

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.

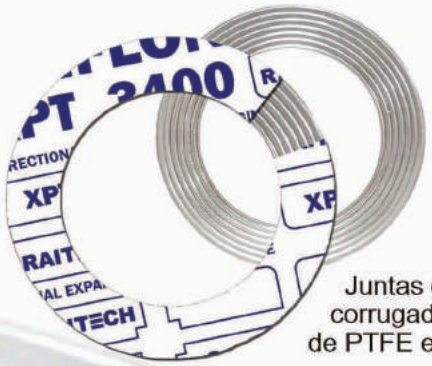
CMG®

RAITECH.mx

CMG B®

Juntas de metal corrugado con caras de grafito expandido.

CMG W®



Juntas de metal corrugado con caras de PTFE expandido.

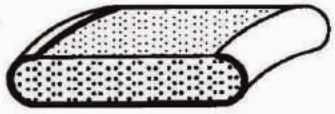
Diseñadas para brindar un sellado superior en aplicaciones con bajo esfuerzo superficial, y altas presiones. Fabricadas con un alma de acero 316L corrugado de forma que se reduce el área de contacto ayudando a sellar la unión con un menor esfuerzo superficial, y con la correcta altura para ejercer una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



RAIKAM®

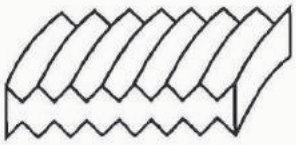
HIGH PERFORMANCE

Juntas Camprofile

Juntas de metal solido 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

Empaquetaduras convencionales.

Acrílico c/ PTFE MPA192

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

-100°C hasta +230°C pH 2-12

Acrilico grafitado MPA182

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

-100°C hasta +230°C pH 4-10

Aramida cardada MPK442

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

-100°C hasta +280°C pH 2-12

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 *Acrilico / PTFE / Armida*

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

-100°C hasta +230°C pH2-12

RAIPACK®
Profecional Grade Packings

Durables.Robustas.Profesionales

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

El valor de ser original

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 +273C pH 2-12

MPC220 *Carbono*

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

-240°C hasta +650C pH 0-14

MPC220T *Carbono / Dispersión de PTFE*

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

-240°C hasta +650C pH 0-14

MPC225 *Grafito / esq. de carbono*

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

-240°C hasta +650C pH 0-14

MPF377 *Fenolica c/ PTFE*

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

-100°C hasta +250C pH 1-13

Sealing the right way!

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"

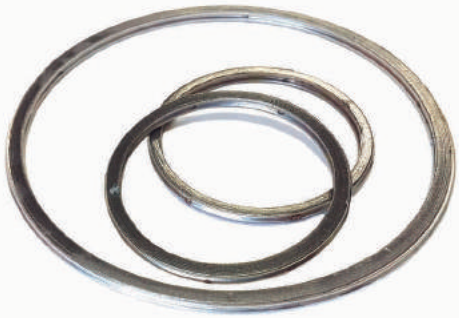
BOMBAS

VÁLVULAS

XPG RS Soluciones para válvulas

eXtra Pure Graphite

Anillos de grafito para válvulas.



Espirales para asientos de válvulas.

Cambiar es

hacer mejor las cosas

Maquinado de asientos para válvulas.

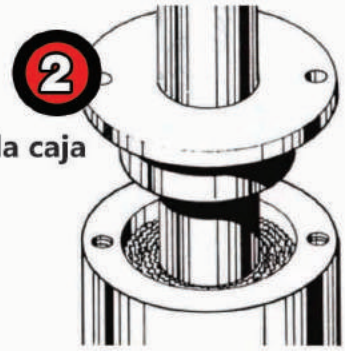
RAITECH™ mx

XPG 550/550A

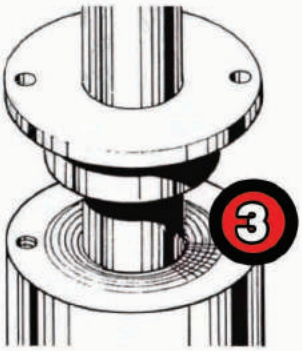
Cintas corrugadas de grafito expandido.

Guia de Instalación

1 Envuelva la cinta firmemente al rededor del eje o vastago.



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



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

ECTA SERIES

INYECTABLE PACKINGS

KP
Fibra Armida

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

GF
Grafito Expandido

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

SK
Fibra Armida
Fibra Especial

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

TF
Expanded PTFE

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

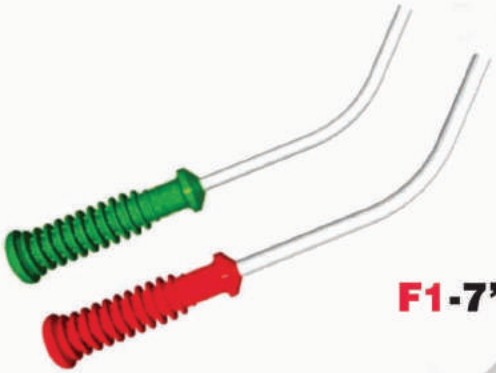
PG

PTFE Expandido/
Grafito encapsulado

ECTA-100

Pistola Hidráulica de Inyección a 10,000 psi

Anillos linterna en PTFE



Extractores y empujadores de empaquetaduras.

F1-7”

F2-11”

F3-14”

Sealing the right way!

RAITECH.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 de 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

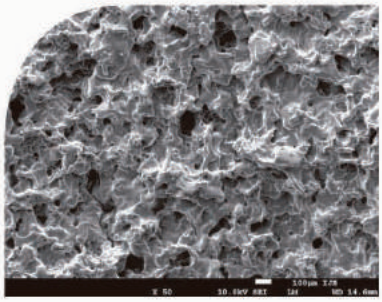
DISPONIBILIDAD

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 quimico especial que facilita la adhesion de productos de PTFE a otras superficies, el tratamiento consiste la reacion quimica del tratamiento con las moleculas de fluor en la superficie del PTFE, eliminando los electrones de la cadena de los atomos de carbon, lo que permite, que el material cuando es expuesto a agua, vapor, aire ehidrogeno, se restablesca la restauracion de electrones, lo cual resulta en la formacion de moleculas organicas causantes dela adhesión.

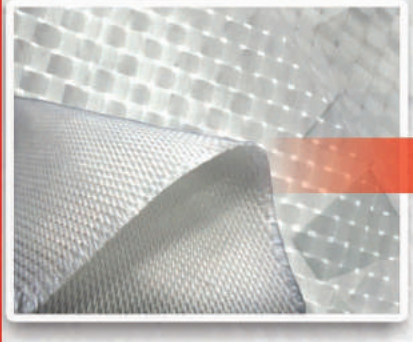
Maquinado de piezas en PTFE

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

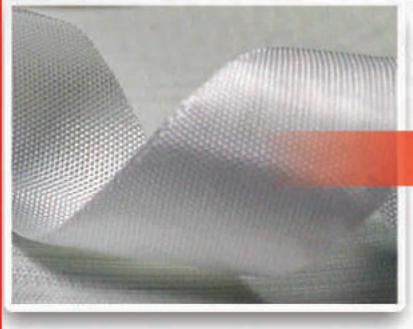
Sealing the right way!

RAITECH.mx

RAIGLASS®
Fibra de vidrio tipo E
550°C



TFV-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

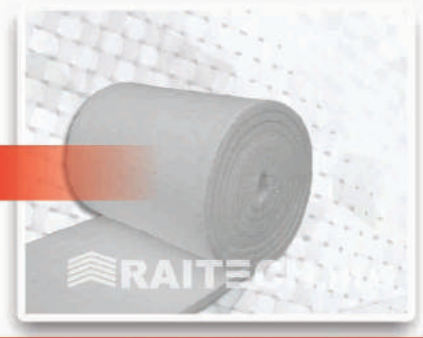
CERAMITEX®
Fibra cerámica
1250°C

CX5100/5100W
Tela de fibra cerámica para aplicaciones a 1,250°C
**Disponible con acero inconel 5100W

CX5120/5120W
Cinta de fibra cerámica para aplicaciones a 1,250°C
**Disponible con acero inconel 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