AS PACKINGS

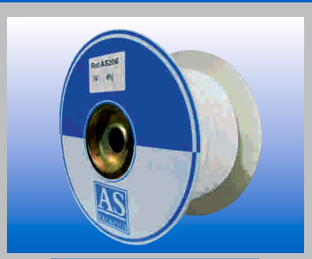


SELLADO DE FLUIDOS INDUSTRIALES Y AISLAMIENTO TÉRMICO

EMPAQUETADURAS TRENZADAS, LÁMINAS PARA JUNTAS DE SELLADO, PLACAS, CINTAS Y TELAS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO

as-packings@expofer.com

EMPAQUETADURAS TRENZADAS SINTÉTICAS

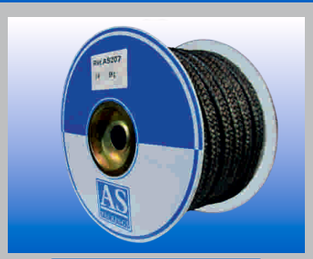


AS 206

Empaquetadura trenzada con hilo puro de PTFE, impregnado con emulsión de PTFE y lubricante adicional, ideal para el sellado de vástagos de válvulas, bombas rotativas y alternativas, equipos de eje reciprocante, bombas de desplazamiento positivo, bombas de vacío, agitadores, mezcladores, reactores químicos, cocinadores y juntas de expansión.

Adecuada para sellado de fluidos potables o donde se requiere especificación de la FDA, agua, vapor, ácidos, cáusticos, solventes, combustibles, aceites vegetales animales o minerales, ácidos grasos, detergentes, gases agresivos, hidrógeno, en servicios químicos severos e inertes de la industrias y demás productos químicos compatibles con el PTFE.

No debe usarse en sellado de aceite de transferencia térmica, metales alcalinos derretidos, flúor o sus compuestos en altas temperaturas o presiones, tampoco en oxígeno líquido o gaseoso.

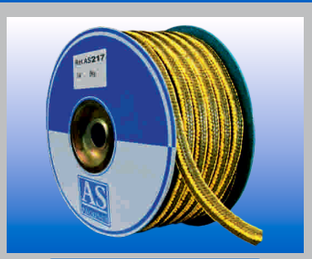


AS 207

Empaquetadura de alto desempeño compuesta por filamento de PTFE/GRAFITO de excelente disipación de calor en alta velocidad periférica, resistente a productos químicos. Sus compuestos son auto-lubricantes, reduciendo el coeficiente de fricción y dando suave trato al eje, esta empaquetadura es tipo GFO.

Se usa para sellado de vástagos de válvulas, bombas rotativas, alternativas, de vacío y desplazamiento positivo, equipos reciprocantes, agitadores, mezcladores, reactores químicos, cocinadores, junta de expansión, autoclaves, para sellado de combustibles, solventes, aguas limpias, potables, salinas, de río, residuales, etc.

No debe usarse en el sellado de aceite de transferencia térmica, metales alcalinos derretidos, flúor o sus compuestos en altas temperaturas o presiones, tampoco en oxigeno liquido o gaseoso, medios fuertemente oxidantes, como óleum, el acido nítrico fumeante, flúor gaseoso o agua regia.

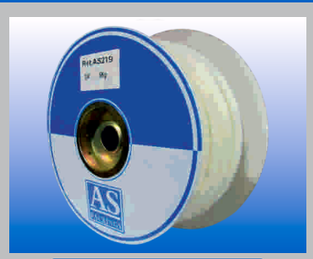


AS 217

Empaquetadura apropiada para fluidos abrasivos o con sólidos en suspensión por la combinación de PTFE/GRAFITO mas ARAMIDA lubricada con PTFE, de uso en dragados, pulpa y papel, ingenios azucareros, petroquímica y petroleo, de bajo coeficiente de fricción dando suave trato al eje, muy resistente la deformación en equipos reciprocantes y a la abrasividad del fluido. En fluidos abrasivos debe usar eje o camisa de desgaste endurecida a ≥60HRc para mas duración del equipo y de la empaquetadura.

Se usa en bombas de petroleo, de pistón y rotativas, hidropulper, filtros rotativos, mezcladores, agitadores, autoclaves, equipos centrifugos y válvulas, adecuada para combustibles, solventes, salmuera, agua de río o residual.

No aplicar en el sellado de aceite de transferencia térmica, metales alcalinos derretidos, flúor o sus compuestos, oxigeno liquido o gaseoso, medios oxidantes como óleum, el acido nítrico fumeante, flúor gaseoso o agua regia.

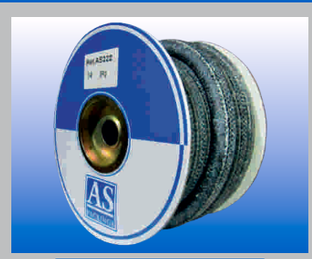


AS 219

Empaquetadura multipropósito trenzada con hilo ACRILICO de alta propiedad mecánica, impregnada con emulsión de PTFE para reducir el desgaste, con alta estabilidad dimensional y menor deformación, ideal para el sellado de vástagos de válvulas, válvulas de guillotina, bombas rotativas, bombas alternativas, equipos de eje reciprocante, bombas de desplazamiento positivo, bombas de vacío, agitadores,mezcladores, reactores químicos, cocinadores y juntas de expansión.

Es adecuado para el sellado de fluidos potables, agua, combustibles, aceites vegetales, animales o minerales, álcalis moderado, ácidos suaves, solventes y pulpa de papel. Brinda una excelente relación de costo por beneficio en aplicaciones con fluidos poco agresivos de la industria en general.

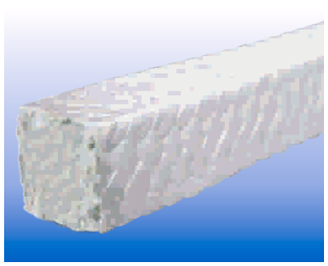
No debe ser usada en el sellado de aceite térmico, metales alcalinos derretidos, flúor o sus compuestos en altas temperaturas o presiones, tampoco en oxígeno o agua regia.



AS 222

Empaquetaduras de GRAFITO EXPANDIDO y vértices de FIBRA DE CARBONO para estabilidad térmica y mecánica en alta velocidad periférica. Sus compuestos auto-lubricantes reducen la friccion con suave trato al eje, especial para refinación, petroquímicas, pulpa y papel, termoeléctricas y siderúrgicas en servicios severos a elevadas temperaturas.
Recomendada para equipos donde se requiere eliminar el goteo, bombas rotativas y reciprocantes, hidropulper, mezcladores, agitadores, autoclaves y equipos centrífugos en fluidos combustibles, solventes, salmuera, aguas limpias, potables, agua de río en hidroeléctricas y aguas residuales.

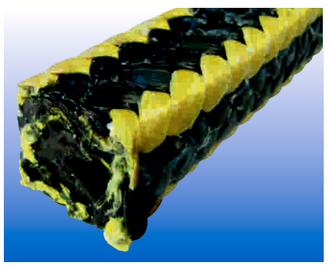
Excelente sellado en vástagos de válvulas para fluidos de transferencia térmica como vapor sobrecalentado y el aceite térmico.
No debe usarse en el sellado de flúor o sus compuestos en altas temperaturas o presiones, tampoco en oxígeno, fluidos oxidantes, óleum,ácido nítrico fumeante, flúor gaseoso o agua regia.



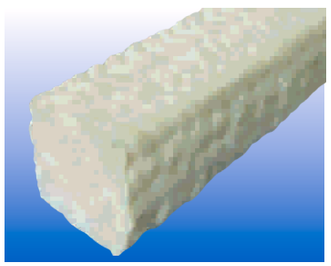
Datos Técnicos			
Presión (bar)	21	120	120
Velocidad mt/seg	18	3	2
Rango Ph	0 - 14		
Temperatura	-240°C a + 260°C		



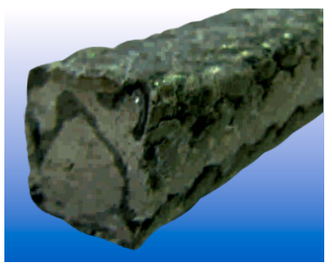
Datos Técnicos			
Presión (bar)	50	200	300
Velocidad mt/seg	20	4	3
Rango Ph	0 - 14		
Temperatura	-200°C a + 270°C		



Datos Técnicos			
Presión (bar)	31	180	180
Velocidad mt/seg	20	3	1,5
Rango Ph	2 - 12		
Temperatura	-180°C a + 260°C		



Datos Técnicos			
Presión (bar)	28	100	200
Velocidad mt/seg	14	2	1,5
Rango Ph	2 - 12		
Temperatura	-17°C a + 260°C		



Datos Técnicos			
Presión (bar)	30	100	250
Velocidad mt/seg	20	4	3
Rango Ph	0 - 14		
Temperatura	-185 a+450 - en oxidantes -185 a+650 - en vapor		

as-packings@expofer.com

PTFE EXPANDIDO Y GRAFITO



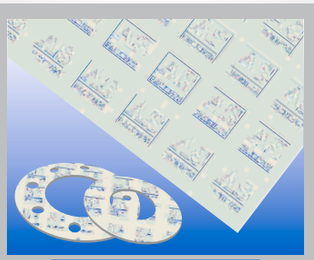
AS PACKINGS AS 312 MAXSEAL

Junta sellante rectangular autoadhesiva de PTFE, sella en superficies rugosas uniones bridas de tuberías y/o de válvulas, mirillas y bridas de vidrio, bridas plasticas, ductos de gases, tanques y columnas de fibras de vidrio, columnas de destilación cuerpos de bombas, cajas de engranajes, manhole y handhole de tanques e ideal para el sellado en sistemas criogénicos, de uso en fluidos potables, alimentos y bebidas con requisitos FDA.

De fácil instalación en todo tipo de bridas y tapas, el ancho a usar es el 80% del ancho de la superficie a sellar. Resistente a la intemperie sella oxigeno liquido o gaseoso, fluidos neutros, potables o alimenticios, ácidos o cáusticos corrosivos, lejías y solventes.
No debe usarse para sellar metales alcalinos derretidos, flúor líquido o gaseoso o sus compuestos en altas temperaturas o presiones.

Datos Técnicos	
Rango de temperatura	-240°C + 280°C
Rango de presión	Desde vacío hasta 3000psi
Rango de pH	0 - 14

Presentación	
Ancho y Metros por rollo	
1/8" x 25 mt.	3/16" x 25 mt.
1/4" x 15 mt.	3/8" x 10 mt.
1/2" x 10 mt.	9/16" x 5 mt.
5/8" x 6 mt.	3/4" x 5 mt.
7/8" x 5 mt.	1" x 5 mt.



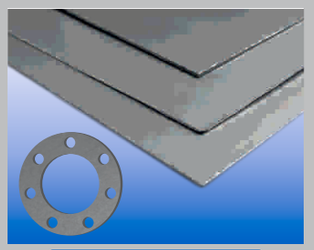
AS PACKINGS AS 324

Empaquetadura en lámina de PTFE puro, expandido, flexible y plegable, excelente inercia química, atoxica, alta capacidad de sellado entre superficies rugosas, resiste la intemperie, los rayos ultravioleta y el envejecimiento.

Sella en severas condiciones de servicio en petroquímicas para uniones bridadas de tubería y válvulas, mirillas y bridas de vidrio, bridas plásticas, intercambiadores de calor, tanques y columnas de fibra de vidrio, columnas de destilación, carcazas de bombas, cajas de engranajes, manhole y handhole de tanques, equipos alimenticios, versátil en sistemas criogénicos o refrigerantes y como junta de sellado en protección catódica de gasoductos y polidúctos.
De uso en fluidos potables, alimentos y bebidas con requisitos FDA, oxigeno, ácidos y causticos corrosivos, lejías, solventes, no debe usarse para sellar metales alcalinos derretidos, flúor liquido o gaseoso o su compuesto en altas temperaturas o presiones.

Datos Técnicos	
Rango de temperatura	-240°C + 280°C
Rango de presión	Desde vacío hasta 3000psi
Rango de pH	0 - 14

Presentación	
Area	60" x 60"
Espesor	1.5mm y 3.0mm



AS PACKINGS GR-E

Empaquetadura en lámina de GRAFITO expandido puro, refuerzo central de acero inoxidable 316 que aumenta su resistencia mecánica y retención del toque optimizado la sellabilidad.

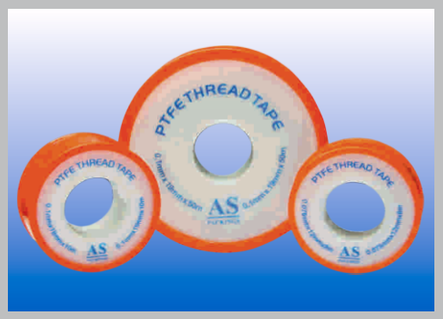
Sella en altas temperaturas y presiones de fluidos térmicos como el vapor sobrecalentado y aceite de transferencia térmica "aceite térmico", para uso en industria química, petroquimica, refinería de petroleo, termoeléctricas, industrial de papel y celulosa, siderurgicas, etc. Para todas las aplicaciones de fluidos que no incluyan agentes oxidantes fuertes.

Ideal para la elaboración de juntas de sellado no metálicas para intercambiador de calor , bridas de tuberías o de múltiples diseños, el GRAFITO no se adhiere a las superficies de sellado o bridas, pueden absorber ligeros desalineamientos de las partes a sellar, gran resistencia a los ciclos y choques térmicos a causas del condensado presente en el vapor húmedo.

Datos Técnicos	
Rango de temperatura	-200°C + 600°C
Rango de presión	2000psi
Rango de pH	0 - 14

Presentación	
Area	1mt x 1mt
Espesor	1.5mm y 3.0mm

La temperatura y la presión representan valores máximos y no deben ser utilizados simultáneamente



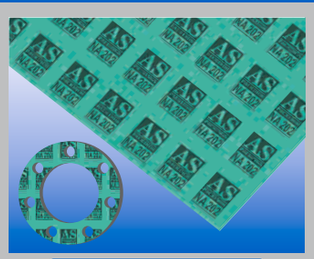
CINTA PTFE

La Cinta Sellante PTFE de AS PACKINGS es ideal para lograr el mejor sellado en sus uniones roscadas para fluidos líquidos y gaseosos. Mayor resistencia a las rasgaduras gracias a su densidad que brinda un sellado 100% eficiente con menos vueltas.

Presentación				
Ancho	Largo	Densidad	Paquete	Caja
1/2"	8 Mt	0,25	10 rollos	1000 rollos
3/4"	10 Mt	0,30	10 rollos	1000 rollos
3/4"	50 Mt	0,30	10 rollos	250 rollos

as-packings@expofer.com

LAMINAS COMPRIMIDAS



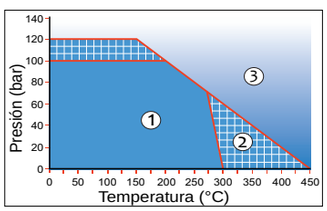
AS PACKINGS NA 202

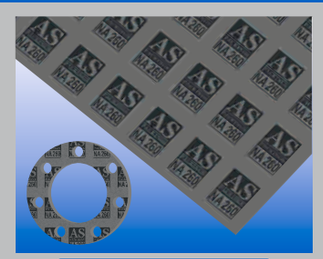
Empaquetadura en lámina NoAsbesto, fabricada con fibra Aramida y adición de fibra de vidrio para estabilidad térmica en usos intermedios. Aglutinada con caucho NBR de resistencia química a solventes, combustibles, aceites, alcoholes, gases, hidrocarburos, vapor, agua, refrigerantes, ácidos y alcalinos diluidos. Ideal como junta de sellado en kit de protección catódica de gasoductos y poliductos.

(ASTM F-104 F712911E12A9B3M5)

Datos Técnicos	
Temperatura máxima picos de uso	400°C
Temperatura máxima uso continuo	300°C
Presión máxima uso continuo	1700psi

Presentación	
Lámina	1.5mt x 1.5mt
Espesor	0.4 - 0.8 - 1.5 y 3.0mm
Color	Verde





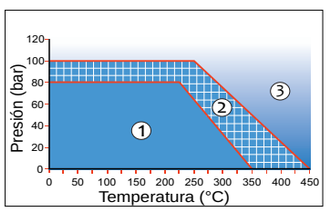
AS PACKINGS NA 260

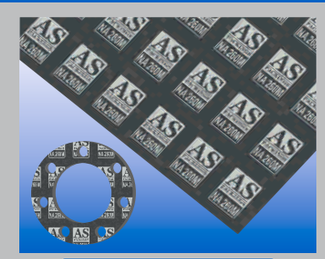
Empaquetadura en lámina NoAsbesto, fabricada con fibra de Aramida y fibra de carbono que le brindan estabilidad mecánica, térmica para resistir alto estrés técnico. Aglutinada con caucho NBR de alta resistencia química ante el uso en aceites, combustibles lubricantes, alcoholes, gases, hidrocarburos, vapor húmedo, agua, líquidos de refrigeración y la mayoría de acidos y alcalinos diluidos.

(ASTM F104 F712911E12A9B4M9)

Datos Técnicos	
Temperatura máxima picos de uso	450°C
Temperatura máxima uso continuo	350°C
Presión máxima uso continuo	1400psi

Presentación	
Lámina	1.5mt x 1.5mt
Espesor	0.4 - 0.8 - 1.5 y 3.0mm
Color	Gris





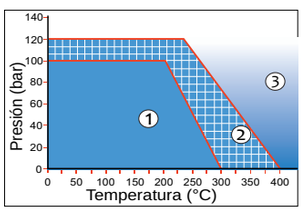
AS PACKINGS NA 260M

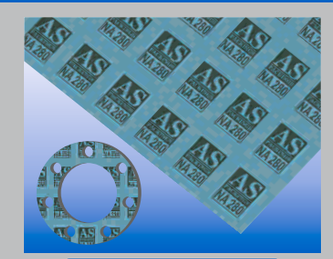
Empaquetadura en lámina NoAsbesto, con refuerzo de malla metálica, fibras de Aramida y fibras minerales refractarias que brindan excelente propiedades mecánicas y térmicas. Aglutinada con caucho NBR de alta resistencia química para uso en aceites, combustibles, lubricantes, alcoholes, gases, hidrocarburos, vapor, agua y la mayoría de ácidos y alcalinos diluidos.

(ASTM F-104 F712911E12A9B4M6)

Datos Técnicos	
Temperatura máxima picos de uso	400°C
Temperatura máxima uso continuo	300°C
Presión máxima uso continuo	1700psi

Presentación	
Lámina	1.5mt x 1.5mt
Espesor	0.4 - 0.8 - 1.5 y 3.0mm
Color	Negro





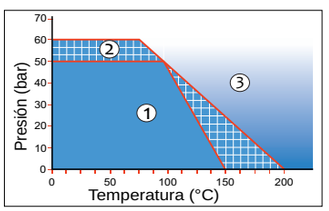
AS PACKINGS NA 280

Empaquetadura en lámina NoAsbesto, fabricada con fibra de Aramida y fibras orgánicas que brinda estabilidad mecánica y térmica en condiciones de alto estrés, técnico. Aglutinada con mezcla de cauchos CSM+Butilo que proporciona una superior resistencia química a la mayoría de los fluidos ácidos, álcalis moderados, refrigerantes y productos químicos en general que trabajan en ambientes agresivos.

(ASTM F-104 F712000A9M5)

Datos Técnicos	
Temperatura máxima picos de uso	200°C
Temperatura máxima uso continuo	150°C
Presión máxima uso continuo	850psi

Presentación	
Lámina	1.5mt x 1.5mt
Espesor	0.4 - 0.8 - 1.5 y 3.0mm
Color	Azul



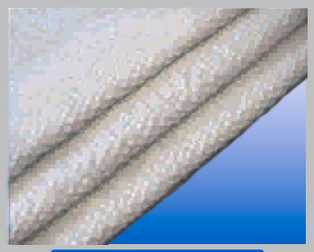
Áreas de Aplicación

La temperatura y la presión representan valores máximos y no deben ser utilizados simultáneamente

1. Esta área se refiere, a que el material de la junta es normalmente adecuado, sujeto a la compatibilidad química.
2. Esta área se refiere, a que el material de la junta puede ser adecuado y se recomienda solicitar soporte técnico.
3. Esta área se refiere, que es zona de alto riesgo y no instale la junta sin ayuda del soporte técnico de **AS PACKINGS**

as-packings@expofer.com

AISLAMIENTO TÉRMICO

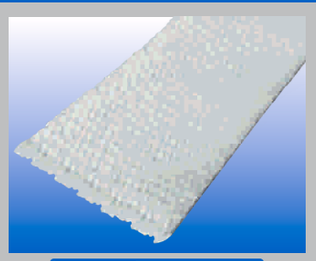


AS 210

TELA DE FIBRA CERÁMICA

Tela de fibra cerámica que no contiene asbesto. Para aplicaciones industriales a temperaturas de hasta 1200ºC con excelente estabilidad química y una gran resistencia al choque térmico y la corrosión, es muy flexible, con adición de filamento de fibra de vidrio que aumenta la resistencia a la tracción antes y después de la exposición al calor.
.
Se usa para protección térmica de máquinas y equipos ,cortinas de soldadura o fuego, juntas de dilatación termica, hornos, cubrimiento de tuberías y mantas de enfriamiento controlado en tratamiento térmico de metales .

Presentación	
Espesor	2.3 mm
Ancho	1.0 mts
Rollo	25 metros



AS 230

CINTA DE FIBRA CERÁMICA

Cinta textil de fibra cerámica sin asbesto. De uso industrial a temperaturas de hasta 1200ºC con excelente estabilidad química y una gran resistencia al choque térmico y la corrosión, es muy flexible, con adición de filamento de fibra de vidrio que aumenta la resistencia a la tracción antes y después de la exposición al calor, se recomienda usar 3 o 4 capas para aumentar su capacidad de aislamiento.
Se usa para protección térmica de máquinas y equipos, cubrimiento de tubos y ductos calientes, exhostos, hornos, cortinas de fuego y enfriamiento controlado en tratamiento térmico de metales.

Presentación	
Espesor	1/8"
Ancho	2" o 4"
Rollo	30 metros



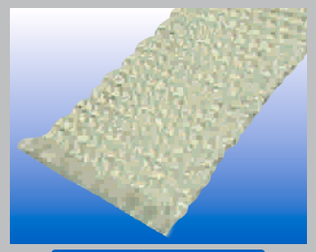
AS 237

CORDON DE FIBRA DE VIDRIO

Cordón cuadrado trenzado con hilos de fibra de vidrio sin contenido de asbesto. De uso industrial para aislar y sellar temperaturas de hasta 500ºC con estabilidad química y mecánica de gran flexibilidad, totalmente inorgánico, posee una alta resistencia dieléctrica y resiste el choque térmico y la corrosión.

Se usa para aislamiento, protección y sellado térmico de maquinas y equipos industriales, para el recubrimiento de tubos o ductos calientes, resiste la compresión y carga mecánica de las compuertas de hornos y calderas con fácil aplicación y gran durabilidad.

Presentación	
Sección cuadrada	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1"
Rollo	2 o 5 Kg.



AS 240

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

Cinta flexible de fibra de vidrio sin contenido de asbesto. De uso industrial para aislar y sellar temperaturas de hasta 500ºC con estabilidad química y mecánica, de alta resistencia dieléctrica y resistente al choque térmico y la corrosión.

Se usa para el aislamiento y protección térmica de maquinas y equipos. Se deben usar 3 o 4 capas para el recubrimiento de tubos o ductos calientes, cables, mangueras, exhostos, hornos, cortinas de fuego, tubos de redes frigorificas y aire acondicionado, de fácil aplicación y gran durabilidad.

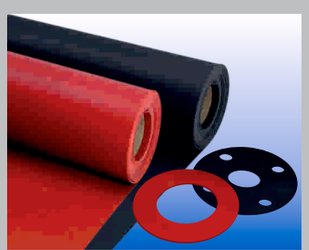
Presentación	
Espesor	1.5mm y 2.7mm
Ancho	1-1/2" o 2"
Rollo	30 metros



AS 815 AS 830

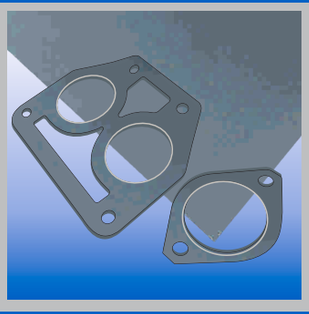
JUNTAS ESPIROMETALICAS

Juntas de sellado metálicas para uniones de bridas de acero ASME B16.5 cumplen las especificaciones y medidas de la norma ASME B16.20, fabricadas a partir de cinta metálica inoxidable en forma espiral y flexible, rellena de grafito puro y flexible que en conjunto conforman un sello hermético de alta resistencia a la presión y a la temperatura de los fluidos.
La junta básica AS-815 y AS-830 Se conforma de un anillo solido exterior que permite el centrado del espiral flexible entre las bridas y adicionalmente, se puede suministrar AS-815i y AS-830i con anillo interior solido e inoxidable que evita la deformación del espiral flexible.



CAUCHOS LAMINADOS

AS PACKINGS dispone de una gama amplia de cauchos laminados para uso industrial con o sin lona de refuerzo, con alta calidad de sus materias primas vulcanizadas con varios tipos de caucho tales como el Estireno SBR rojo , Neopreno CR negro, Natural NR negro y Nitrilo NBR blanco o negro, en espesores de 1/16"-1/8"-3/16"-1/4"-3/8"-1/2" y ¾" en rollos de 1.20 metros de ancho y varias longitudes según el espesor. Su resistencia química, térmica y elástica están asociadas directamente a la especificación precisa de cada tipo de caucho, el promedio de dureza es de 65 ShoreA (+o-5), para fabricación de juntas de sellado o recubrimiento de superficies.



FELBESTO

La lámina de FELBESTO AS-PACKINGS es usada principalmente para la fabricación de empaquetaduras para motores de combustión interna de Diesel, Gas, Gasolina o Etanol, en las juntas o empaques de culata ,múltiples de admisión y otras aplicaciones del equipo motorizado, es fabricada con capas exteriores de lámina gris industrial resistente a altas temperaturas, combustibles y aceites, estas capas son adheridas a una lámina metálica central perforada que optimiza el sellado y la resistencia mecánica ante la compresión de los motores.

PRESENTACIÓN
Espesores de 1.2mm y 1.6mm en formato de 1.0mt x 1.5mt.

as-packings@expofer.com

PRESENTACIÓN PATRÓN DE KILOGRAMOS POR ROLLO

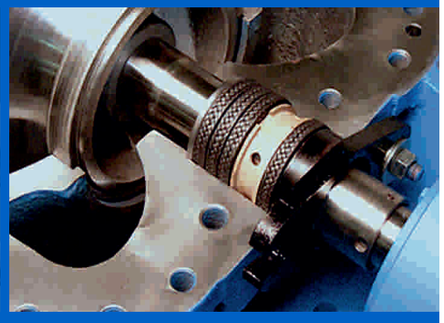
REFERENCIA / MEDIDA	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
112	X	2	2	X	2	X	2	X	2	5	5	5
136	X	X	2	X	2	X	2	X	2	5	5	5
137	X	X	2	X	2	X	2	X	5	5	5	5
109	X	X	2	2	2	2	2	X	5	5	5	5
155	1	2	2	2	2	X	2	X	5	5	5	5
237	X	X	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5
206	X	X	1	1	2	2	2	2	2	5	5	5
207	X	X	1	1	2	2	2	2	2	5	5	5
217	X	X	1	1	2	2	2	2	2	5	5	5
219	X	X	1	1	2	2	2	2	2	5	5	5
222	X	X	1	1	2	2	2	2	2	5	5	5

HERRAMIENTAS PARA INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURAS



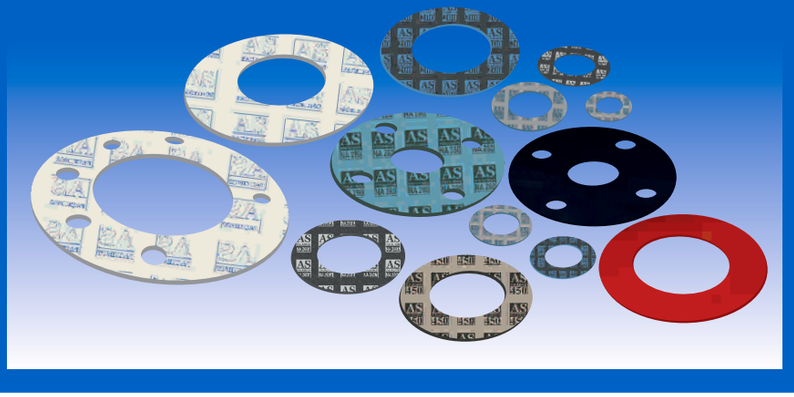
INGENIERÍA EN SELLADO DE FLUIDOS





CORTE DE JUNTAS PLANAS PARA SELLADO





NUESTRO PERSONAL DE SERVICIO TÉCNICO Y EL DISTRIBUIDOR "AS PACKINGS", ESTÁN DISPONIBLES PARA ORIENTARLES CORRECTAMENTE EN EL USO DE NUESTROS PRODUCTOS Y ASÍ MISMO RESOLVER SUS NECESIDADES EN SELLAMIENTO DE FLUIDOS O AISLAMIENTO TÉRMICO.

Distribuido por:

IMPOFER

BOGOTÁ
Calle 17 No. 27-39
Tel.: (57-1) 201 01 11 - 746 30 20
bogota@impofer.com

MEDELLÍN
Calle 29 No. 46-66
Tel.: (57-4) 262 37 67
medellin@impofer.com

CALI
Carrera 1 No. 50-210
Tel.: (57-2) 446 42 45
cali@impofer.com

BARRANQUILLA
Calle 45 No. 46-96
Tel.: (57-5) 379 85 50
barranquilla@impofer.com

CARTAGENA
Av. El Bosque Diag. 21 No. 51-88
Tel.: (57-5) 672 06 50
cartagena@impofer.com

PEREIRA
Carrera 12 No. 25-12
Tel.: (57-6) 325 19 44
pereira@impofer.com

BUCARAMANGA
Carrera 15 No 21-02
Tel.: (57-7) 671 13 03
bucaramanga@impofer.com

- La temperatura y la presión se expresan en valores máximos y no deben ser utilizados simultáneamente.
- Las características técnicas indicadas en este folleto son solamente para referencia, reservándonos el derecho de modificaciones sin previo aviso.
- Para cada aplicación especifica y evaluación de la compatibilidad de cualquiera de las referencias o productos de la marca AS PACKINGS, consulte nuestro departamento técnico para evitar errores en la selección y/o aplicación. Un error puede resultar en daños materiales y/o riesgos personales, por lo cual la marca AS PACKINGS y/o su distribuidor no se responsabilizan por el uso inadecuado de la información contenida en este catálogo o informativos técnicos, ni por imprudencia, negligencia o inexperiencia en su utilización.

as-packings@expofer.com

PRODUCTOS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO

AS 112



Cordón fabricado con hilos entorchados de asbesto blanco, se puede usar como un solo cordón para relleno y calafateo, se pueden separar los hilo usándolos individualmente, su consistencia blanda y flexible le permite gran sellabilidad y aislamiento térmico en las puertas de hornos y calderas sellando el humo y gases calientes o como aislante térmico en tuberías, juntas de dilatación de ductos, compuertas, chimeneas, escapes de gases de combustión o aire caliente y múltiples aplicaciones industriales a una temperatura máxima de 250°.

AS 136



Cordón fabricado con hilos de asbesto blanco entorchados internamente y cubiertos externamente con hilos trenzados dando su forma redonda de mayor resistencia a esfuerzos mecánicos, su flexibilidad le permite gran sellabilidad y aislamiento térmico en las puertas de hornos y calderas sellando el humo y gases calientes o como aislante térmico en tuberías, juntas de dilatación de ductos, compuertas, chimeneas, escapes de gases de combustión o aire caliente y múltiples aplicaciones industriales a una temperatura máxima de 250°C.

AS 137



Cordón fabricado con hilos de asbesto blanco trenzados de forma transversal dando su forma cuadrada y compacta de alta resistencia al aplastamiento, usado en las puertas de hornos y calderas sellando y aislando térmicamente el humo y gases calientes o como aislante térmico externo de tuberías, juntas de dilatación de ductos, compuertas, chimeneas, escapes de gases de combustión o aire caliente y múltiples aplicaciones industriales a una temperatura máxima de 250°C.

AS 140



Cinta tejida con hilos de asbesto, se usa como aislante térmico en aplicaciones industriales a temperaturas de hasta 250°C, de gran flexibilidad, posee una alta resistencia al choque térmico, facilidad de manejo, instalación y corte de bajo costo y posee una moderada resistencia a la tension. Se usa para protección térmica de maquinas y equipos, recubrimiento de tubos y ductos calientes, cables, mangueras, exhostos de equipos estaticos, hornos, cortinas de fuego, tubos de redes frigorificas y de aire acondicionado de fácil aplicaciones y gran durabilidad.

Presentación	
Espesor	1.6mm, 2.2mm y 3.0mm
Ancho	1", 1-1/2", 2", 2-1/2" y 3"
Rollo	30 metros

AS 100 AS 120



La tela aislante esta tejida con hilos de fibra asbesto, ofreciendo entre sus beneficios, resistencia al calor, facilidad de manejo y corte, bajo costo, durabilidad y versatilidad. Posee una moderada resistencia a la tensión y una temperatura de servicio hasta de 220ºC, es ideal para atender una amplia gama de aplicaciones industriales, en asilamiento térmico de ductos y tubos, chimeneas, equipos de calefacción, forrado de cables, aislamiento de resistencia eléctricas y en general para aislamiento térmico.

Presentación		
Ancho	**AS-100** = 1.0mt.	**AS-120** = 1.2mt.
Espesor	2.2mm y 3.0mm	
Rollo	25 metros	

AS 177



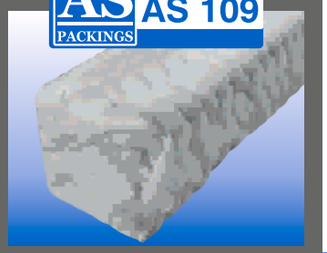
Placa semirrígida para aislamiento térmico compuesta de asbesto con aglomerantes y otros materiales inorgánicos de alta resistencia térmica y de baja pérdida ante el fuego, versátil y económica para un servicio continúo de 250ºC o en uso de corto tiempo máximo 300ºC, fácil de manipular y cortar, en las presentaciones de bajo espesor se recomienda manipularla delicadamente para no fracturar la placa.
Por no ser combustible, esta placa tiene gran utilidad en protección contra el fuego y aislamiento térmico en calderas, hornos industriales, incineradores, resistencias eléctricas, quemadores y prensas de vulcanización.

Presentación	
Área	1.0mt x 1.0mt
Espesor	2mm, 3mm, 4mm, 6mm, 10mm y 12mm

as-packings@expofer.com

CORDONES Y LÁMINAS PARA SELLAMIENTO DE FLUIDOS

AS 109



Empaquetadura trenzada en sección cuadrada con hilos de fibra de asbesto impregnada y lubricada con emulsión de PTFE para aumentar su resistencia química. Está indicada para servicios generales en bombas centrífugas, bombas alternativas, vástagos de válvulas, mezcladores y agitadores, es ideal para sellar aire, vapor, agua, salmuera, solventes, aceites, ácidos y cáusticos débiles.

Datos Técnicos			
Presión (bar)	50	100	150
Velocidad mt/seg	10	3	1.5
Rango Ph	2 - 12		
Temperatura	Max. + 260ºC		

AS 155



Empaquetadura trenzada en sección cuadrada con hilos de fibra de asbesto impregnada y lubricada con aceite y grafito. Está indicada para servicios generales en bombas centrífugas, bombas alternativas, vástagos de válvulas, mezcladores y agitadores, es ideal para sellar vapor, agua, y aceites.

Datos Técnicos			
Presión (bar)	30	150	250
Velocidad mt/seg	8	3	1.5
Rango Ph	4 - 12		
Temperatura	Max. 400ºC		

AS 200



Lámina comprimida para elaboración de juntas de sellado, fabricada con fibras cortas de asbesto grado "C" aglutinadas con caucho SBR, es indicada para sellar, agua fría y caliente, soluciones neutras en general y múltiples aplicaciones en fabricación de empaques de motocicletas, automóviles y usos industriales en general. Ofrece gran flexibilidad y resistencia a la manipulación, fácil corte o troquelado, sellado hermético y es la versión más económica de su gama. (ASTM F 104 – F 113440-M7).

Datos Técnicos	
Temperatura máxima uso continuo	200ºC
Presión máxima uso continuo	250 psi

Presentación	
Láminas	1.5mt. x 2.0mt
Espesor	0.4 - 0.8 y 1.6mm
Color	Negro

AS 300



Lamina comprimida para elaboración de juntas de sellado, fabricada con fibras largas de asbesto grado "A" aglutinadas con caucho SBR, es indicada para sellar, agua fría y caliente, condensado, soluciones químicas de baja exigencia y múltiples aplicaciones en fabricación de empaques para motocicletas, automóviles y usos industriales en general. Ofrece gran flexibilidad y resistencia a la manipulación, fácil corte o troquelado, sellado hermético de larga vida útil. (ASTM F104–F113440-M7).

Datos Técnicos	
Temperatura máxima uso continuo	300ºC
Presión máxima uso continuo	500 psi

Presentación	
Láminas	1.5mt. x 2.0mt
Espesor	0.4 - 0.8 -1.6 - 3.0 - 4.5 y 6mm
Color	Gris

AS 450



Lámina comprimida para juntas de sellado, fabricada con fibras largas de asbesto, aglutinadas con caucho SBR, es indicada para sellar, agua fría y caliente, calderas de vapor, condensado y múltiples soluciones químicas de baja exigencia de la industria en general, también disponible en color blanco para ser usada donde se quiere evitar la coloración o contaminación de fluidos limpios. Ofrece gran flexibilidad y resistencia a la manipulación, muy alta resistencia y retención del torque, de fácil troquelado, sellado hermético de larga vida útil. (ASTM F104–F112551-M6).

Datos Técnicos	
Temperatura máxima uso continuo	450ºC
Presión máxima uso continuo	800 psi

Presentación	
Láminas	1.5mt. x 2.0mt
Espesor	0.4 - 0.8 - 1.6 - 3.0 - 4.5 y 6.0mm
Color	Gris y Blanco

AS 510



Lámina comprimida para juntas de sellado, fabricada con fibras largas de asbesto aglutinadas con caucho NBR de alta resistencia química a solventes, Diesel, gasolina, aceites, alcoholes, grasas animales y vegetales, vapor, refrigerantes gaseosos o líquidos, gases combustibles, aire, salmuera, agua fría y caliente, condensado y soluciones químicas de baja exigencia de la industria en general. No debe ser usada para sellado de aceite térmico. Ofrece gran flexibilidad y resistencia a la manipulación, de alta resistencia y retención del torque, de fácil corte y larga vida útil. (ASTM F104–F112131-M7).

Datos Técnicos	
Temperatura máxima uso continuo	510ºC
Presión máxima uso continuo	800 psi

Presentación	
Láminas	1.5mt. x 2.0mt
Espesor	0.4 - 0.8 - 1.6 - 3.0mm
Color	Verde

as-packings@expofer.com