SUMINISTROS INDUSTRIALES SP SAS

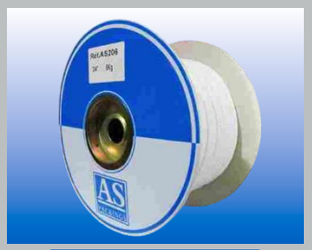
AS PACKINGS



SELLADO DE FLUIDOS INDUSTRIALES Y AISLAMIENTO TÉRMICO

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

EMPAQUETADURAS TRENZADAS SINTÉTICAS

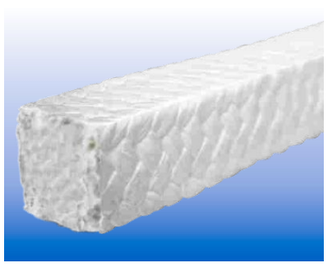


AS 206

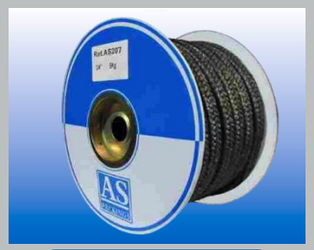
Empaquetadura trenzada con hilo puro de PTFE, impregnado con emulsión de PTFE y lubricante adicional, ideal para el sellado de vástagos de válvulas, bombas rotativas y alternativas, equipos de eje reciprocante, bombas de desplazamiento positivo, bombas de vacío, agitadores, mezcladores, reactores químicos,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

Adecuada para sellado de · uidos potables o donde se requiere especi· cación 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, · úor o sus compuestos en altas t emperaturas o presiones, tampoco en oxígeno líquido o gaseoso.



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



AS 207

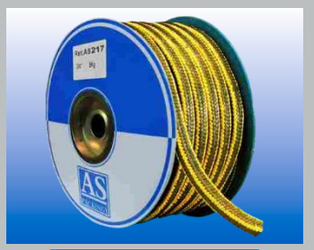
Empaquetadura de alto desempeño compuesta por · lamento de PTFE/GRAFITO de excelente disipación de calor en alta velocidad periférica, resistente a productos químicos. Sus compuestos son auto-lubricantes, reduciendo el coe· ciente de fricción y dando suave trato al eje, esta empaquetadura es tipo GFO.

Se usa para sellado de vástagos de válvulas, bombas rotativas,a lternativas, 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, · úor o sus compuestos en altas t emperaturas o presiones, tampoco en oxigeno liquido o gaseoso, medios fuertemente oxidantes, como óleum, el acido nítrico fumeante, · úor gaseoso o agua regia.



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

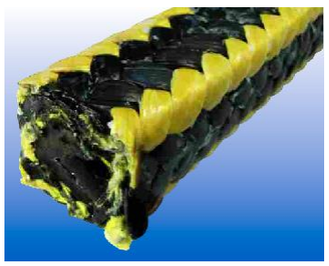


AS 217

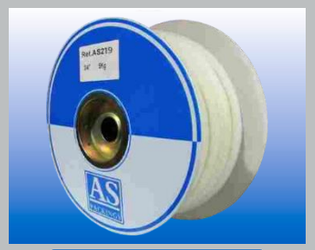
Empaquetadura apropiada para · uidos abrasivos o con sólidos en suspensión por la combinación de PTFE/GRAFITO mas ARAMIDA lubricada con PTFE, de uso en dragados, pulpa y papel, ingenios azucareros, petroquímica y petroleo, de bajo coe· ciente de fricción dando suave trato al eje, muy resistente la deformación en equipos reciprocantes y a la abrasividad del · uido. En · uidos 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, · ltros 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, · úor o sus compuestos, oxigeno liquido o gaseoso, medios oxidantes como óleum, el acido nítrico fumeante, · úor gaseoso o agua regia.



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

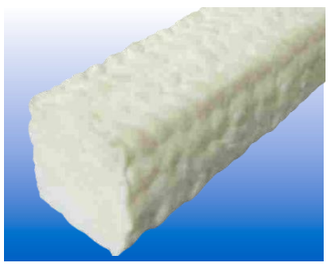


AS 219

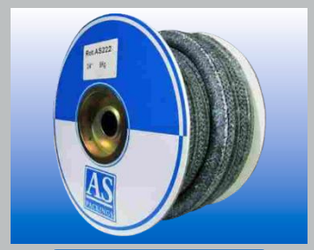
Empaquetadura multipropósito trenzada con hilo ACRILICO de alta propiedad mecánica, impregnada con emulsión de PTFE para reducir el desgaste, con alta estabilidad dimensional y menor deformación, ideal para el sellado de vástagos de válvulas, válvulas de guillotina, bombas rotativas, bombas alternativas, 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 · uidospotables, agua, combustibles, aceites vegetales, animales o minerales, álcalism oderado, ácidos suaves, solventes y pulpa de papel. Brinda una excelente relación de costo por bene· cio en aplicaciones con · uidos poco agresivos de la industria en general.

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



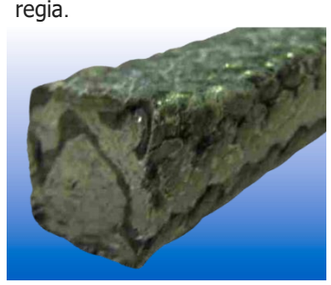
Datos Técnicos			
Presión (bar)	28	100	200
Velocidad mt/seg	14	2	1,5
Rango Ph	2 - 12		
Temperatura	-17°C a + 260°C		



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 re· nación, 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 centrífugosen· uidos combustibles, solventes, salmuera, aguas limpias, potables, agua de río en hidroeléctricas y aguas residuales.

Excelente sellado en vástagos de válvulas para · uidos de transferencia térmica como vapor sobrecalentado y el aceite térmico.
No debe usarse en el sellado de · úor o sus compuestos en altast emperaturas o presiones, tampoco en oxígeno, · uidos oxidantes, óleum,ácido nítrico fumeante, · úor gaseoso o agua regia.



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		

PTFE EXPANDIDO Y GRAFITO



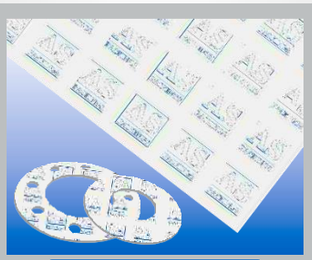
AS 312 MAXSEAL

Junta sellante rectangular autoadhesiva de PTFE, sella en super· cies rugosas uniones bridas de tuberías y/o de válvulas, mirillas y bridas de vidrio, bridas plasticas, ductos de gases, tanques y columnas de · bras 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 · uidos 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 super· cie a sellar. Resistente a la intemperie sella oxigeno liquido o gaseoso, · uidos neutros, potables o alimenticios, ácidos o cáusticos corrosivos, lejías y solventes.
No debe usarse para sellar metales alcalinos derretidos, · úor 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	
	ros 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.



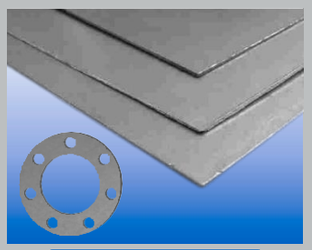
AS 324

Empaquetadura en lámina de PTFE puro, expandido, · exible y plegable, excelente inercia química, atoxica, alta capacidad de sellado entre super· cies 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 · bra 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 · uidos potables, alimentos y bebidas con requisitos FDA, oxigeno, ácidos y causticos corrosivos, lejías, solventes, no debe usarse para sellar metales alcalinos derretidos, · úor 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 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 · uidos térmicos como el vapor sobrecalentado y aceite de transferencia térmica "aceite térmico", para uso en industria química, petroquimica, re· nería de petroleo, termoeléctricas, industrial de papel y celulosa, siderurgicas, etc. Para todas las aplicaciones de · uidos 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 super· cies 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 · uidos líquidos y gaseosos. Mayor resistencia a las rasgaduras gracias a su densidad que brinda un sellado 100% e· ciente 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

LAMINAS COMPRIMIDAS



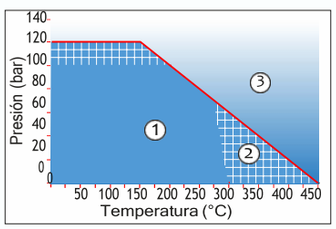
AS PACKINGS NA-202

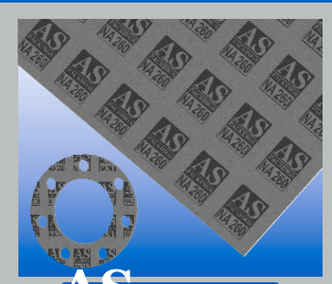
Empaquetadura en lámina NoAsbesto, fabricada con fibra Aramida y adición de fibra de vidrio para estabilidad térmica en usos intermedios. Aglutinada con caucho NBR de resistencia química a solventes, combustibles, aceites, alcoholes, gases, hidrocarburos, vapor, agua, refrigerantes, ácidos y alcalinos 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





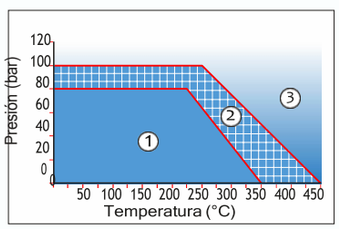
AS PACKINGS NA-200

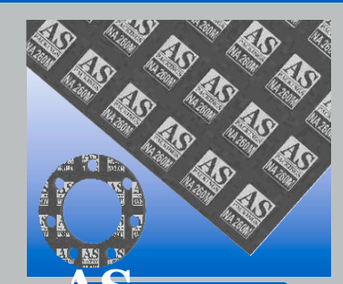
Empaquetadura en lámina NoAsbesto, fabricada con fibra de Aramida y fibra de carbono que le brindan estabilidad mecánica, térmica para resistir alto estrés técnico. Aglutinada con caucho NBR de alta resistencia química ante el uso en aceites,combustibles lubricantes, alcoholes, gases, hidrocarburos, 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





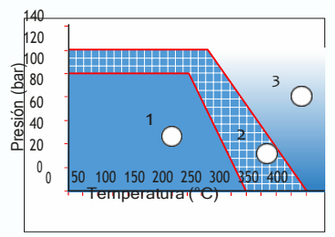
AS PACKINGS NA-260M

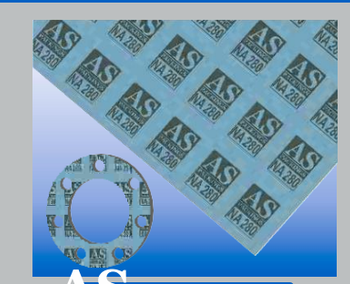
Empaquetadura en lámina NoAsbesto, con refuerzo de malla metálica, fibras de Aramida y fibras minerales refractarias que brindan excelente propiedades mecánicas y térmicas. Aglutinada con caucho NBR de alta resistencia química para uso en aceites, combustibles, lubricantes, alcoholes, gases, hidrocarburos,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





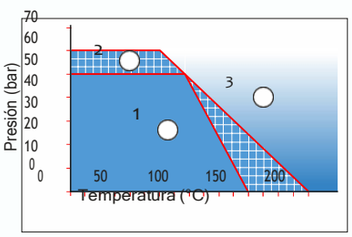
AS PACKINGS NA-280

Empaquetadura en lámina NoAsbesto, fabricada con fibras 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**

AISLAMIENTO TÉRMICO



AS PACKINGS AS 210

Tela de · bra 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 · exible, con adición de · lamento de · bra 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 PACKINGS AS 230

Cinta textil de · bra 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 · exible, con adición de · lamento de · bra 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



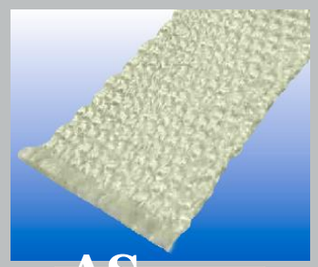
AS PACKINGS AS 237

Cordón cuadrado trenzado con hilos de · bra de vidrio sin contenido de asbesto. De uso industrial para aislar y sellar temperaturas de hasta 500ºC con estabilidad química y mecánica de gran · exibilidad, 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 PACKINGS AS 240

Cinta · exible de · bra 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 frigori· cas 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





JUNTAS ESPIROMETALICAS

Juntas de sellado metálicas para uniones de bridas de acero ASME B16.5 cumplen las especi□caciones y medidas de la norma ASME B16.20, fabricadas a partir de cinta metálica inoxidable en forma espiral y □exible, rellena de gra□to puro y □exible que en conjunto conforman un sello hermético de alta resistencia a la presión y a la temperatura de los □uidos.

La junta básica AS-815 y AS-830 Se conforma de un anillo solido exterior que permite el centrado del espiral □exible 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 □exible.

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 especi□cación 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 super□cies.

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



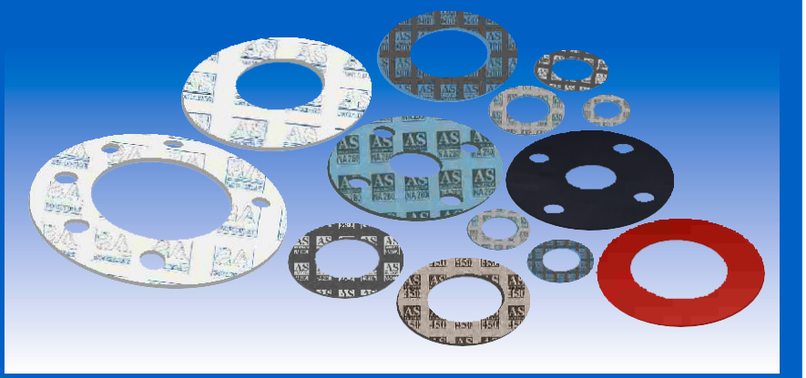
INGENIERÍA EN SELLADO DE FLUIDOS





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.

- 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 específica 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.

Febrero 2019

EMPAQUETADURAS TRENZADAS SINTÉTICAS

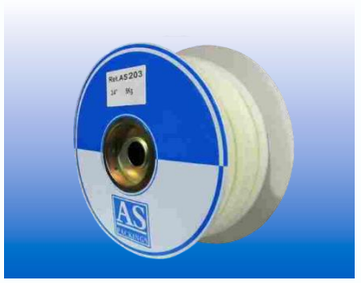


Empaquetadura de · bra NOMEX® de alta estabilidad térmica y principalmente mecánica, impregnada con lubricante de PTFE para aumentar su resistencia química y lubricidad en alta velocidad periférica. Sus compuestos reducen la fricción con suave trato al eje, especial para industria del azúcar, aceites vegetales, petroquímicas, químicas, molinos de pulpa y papel.

Excelente sellado con bajo torque, requiere un mínimo de ajuste de las tuercas del prensaetopa para obtener un optimo sellado.
No debe usarse en el sellado de · úor o sus compuestos en altas temperaturas o presiones, tampoco en oxígeno, · uidos oxidantes, óleum, ácido nítrico fumeante, · úor gaseoso o agua regia.

Recomendada para equipos que conducen · uidos abrasivos o con contenido de sólidos en suspensión, bombas rotativas, reciprocantes, alternativas, de desplazamiento positivo, agitadores y equipos centrífugos para salmuera, aguas de río, pulpa de papel, lejía, licor negro, licor blanco, aceites y grasas. .

Datos Técnicos			
Presión (bar)	25	100	200
Velocidad mt/seg	20	4	1
Rango Ph	1 - 13		
Temperatura	-17°C a + 260°C		



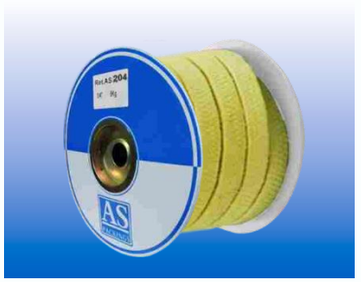


Empaquetadura de · bra KEVLAR® de alta resistencia y estabilidad mecánica, impregnada con lubricante de PTFE para reducir la fricción contra el eje, muy resistente a la deformación en equipos reciprocantes. Para proteger el equipo, se debe usar eje o camisa de desgaste endurecida a ≥60HRc para mayor vida útil del equipo y la empaquetadura.

Empaquetadura apropiada para sellar · uidos abrasivos o con sólidos en suspensión.
No debe usarse en el sellado de · úor o sus compuestos en altas temperaturas o presiones, tampoco en oxígeno, · uidos oxidantes, óleum, ácido nítrico fumeante, · úor gaseoso o agua regia.

Se usa en bombas de petroleo, de pistón y rotativas, hidropulper, · ltros rotativos, mezcladores, agitadores, autoclaves, equipos centrífugos, válvulas y tratadores de petroleo. Ideal para sellar salmuera, agua de río o residual, pulpa de papel, lodos, silicatos y productos químicos abrasivos o secos.

Datos Técnicos			
Presión (bar)	30	200	250
Velocidad mt/seg	15	2	2
Rango Ph	2 - 12		
Temperatura	-100°C a + 260°C		



EMPAQUETADURAS TRENZADAS SINTÉTICAS

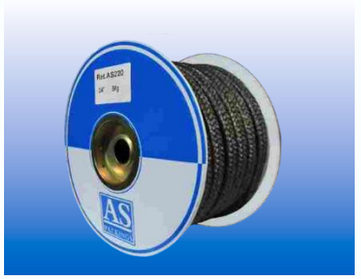


Empaquetadura de · bra de CARBONO de alta estabilidad térmica y mecánica impregnada con lubricante de gra· to. Sus compuestos auto-lubricantes reducen la friccion con suave trato al eje, especial para re· nación, petroquímicas, pulpa y papel, termoeléctricas, hidroeléctricas y siderúrgicas en servicios severos a elevadas temperaturas.

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

Ideal para bombas rotativas, turbinas de generación, agitadores, re· nadores, especialmente en digestores, autoclaves y equipos centrífugos, para sellar · uidos como combustibles, solventes, salmuera, aguas limpias, aguas de río, pulpa de papel, productos químicos, gases y alcohol.

Datos Técnicos			
Presión (bar)	25	100	200
Velocidad mt/seg	20	2	2
Rango Ph	0 - 14		
Temperatura	-185 a+450 en oxidantes +650 en vapor		



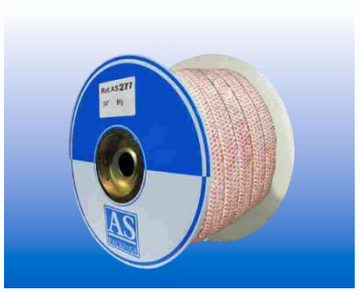


Empaquetadura de · bra fenólica KYNOL® de alta resistencia y estabilidad mecánica, impregnada con lubricante de PTFE para aumentar su resistencia química y reducir la fricción contra el eje.
Especial para industria del azúcar, petroquímicas, químicas, molinos de pulpa y papel, extractoras y re· nadoras de grasas vegetales.

Excelente sellado con bajo torque, requiere un mínimo de ajuste de las tuercas del prensaetopa para obtener un optimo sellado.
No debe usarse en el sellado de · úor o sus compuestos en altas temperaturas o presiones, tampoco en oxígeno, · uidos oxidantes, óleum, ácido nítrico fumeante, · úor gaseoso o agua regia.

Recomendada para equipos que conducen · uidos abrasivos o con contenido de sólidos en suspensión, bombas rotativas, reciprocantes, alternativas, agitadores y equipos centrífugos para salmuera, aguas de río, pulpa de papel, aceites, grasas, licor negro, licor blanco y medios ácidos.

Datos Técnicos			
Presión (bar)	20	50	100
Velocidad mt/seg	15	2	2
Rango Ph	1 - 13		
Temperatura	-100°C a + 260°C		



PRODUCTOS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO



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°.



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.



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.



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



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	



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

CORDONES Y LÁMINAS PARA SELLAMIENTO DE FLUIDOS



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		



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		



Lámina comprimida para elaboración de juntas de sellado, fabricada con · bras 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 · exibilidad 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	
Presión máxima uso continuo	250 psi

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



Lamina comprimida para elaboración de juntas de sellado, fabricada con · bras 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 · exibilidad y resistencia a la manipulación, fácil corte o troquelado, sellado hermético de larga vida útil. (ASTM F104–F113440-M7).

Datos Técnicos	
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



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	
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



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	
Presión máxima uso continuo	800 psi

Presentación	
Espesor	0.4 - 0.8 - 1.6 - 3.0mm

ventas@sisp.com.co