



WONDER SEAL MT4500

**BENEFICIOS
 PARA EL
 MEDIO AMBIENTE**

Única con Nanografito

1. Permite sellar con **Cero Goteo*** en la mayoría de aplicaciones.
2. **Ahorra Energía**
3. **Ahorra agua**
4. **Protege el medio ambiente**
5. **No raya camisas (Bujes) o ejes**
6. **Excelente resistencia química **.**
7. **No requiere lubricación adicional.**
8. **Dura más. No hay elementos orgánicos que se pierden.**
9. **Permite estandarizar la planta.**
10. **No suelta material particulado.**

- ▶ **AHORRAR AGUA**
No requiere lubricación con agua. Ahorre hasta 12.440 galones/año.
- ▶ **CERO FUGA****
En la mayoría de las aplicaciones y cuando el eje es estable.
- ▶ **EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA**
Sólo lo afectan oxidantes fuertes.
- ▶ **AUTO LUBRICANTE**
No contiene lubricantes o aditivos que se extruyan y disminuya el volumen generando fugas.
- ▶ **SELLO HIDRÁULICO**
Forma una película micrónica que actúa como sello lubricante en ambas superficies y forman un sello hidráulico.
- ▶ **NO DESGASTA EJES O CAMISAS**
No permite que los abrasivos impregnen el cordón.



** No recomendado para oxidantes fuertes



• Fabricada con hilos de grafito expandido micrónico vermiculado obtenido de un proceso de nanotecnología, las fibras se multitrenzan para conformar una empaquetadura compacta, uniforme, estable térmicamente con altísima conductividad térmica, proporciona bajo coeficiente de fricción; reforzada en la esquinas y en el interior con hilos de carbón estructural que proveen alta resistencia mecánica para soportar mayores presiones.

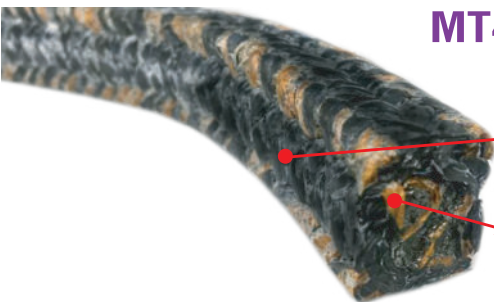
RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN

Tolerancia: 1/4" – 1 1/2" = +/-10%

DIMENSIÓN	¼"	5/16"	3/8"	7/16"	½"	9/16"	5/8"	¾"	7/8"	1"	1¼"	1 ½"
RELACIÓN	20,0	13,0	9,0	6,6	4,6	4,0	3,6	2,5	1,8	1,4	0,90	0,62

LÍMITES	Válvulas	Rotatorio	Reciprocante
TEMPERATURA En Atmosferas Reductoras	-210+2980°C		
EN VAPOR TEMPERATURA	980°C		
PRESIÓN	5000 PSI	2610 PSI	2900 PSI
VELOCIDAD	492 FT/MIN	4920 FT/MIN Sin refrigeración	295 FT/MIN
PH	1-14 Excepto por agentes oxidantes		

WONDER KY MT4500 Ky


 Carbón
 estructural

 Fibra Sintética
 antiabrasivos

LÍMITES	Válvulas	Rotatorio	Reciprocante
TEMPERATURA En Atmosferas Reductoras	-54+300°C		
EN VAPOR TEMPERATURA	980°C		
PRESIÓN	5000 PSI	2571 PSI	2868 PSI
VELOCIDAD	492 FT/MIN	3940 FT/MIN Sin refrigeración	295 FT/MIN
PH	1-14 Excepto por agentes oxidantes		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN

Tolerancia: 1/4" – 1 1/2" = +/-10%

DIMENSIÓN	¼"	5/16"	3/8"	7/16"	½"	9/16"	5/8"	¾"	7/8"	1"	1¼"	1 ½"
RELACIÓN	12,9	11,8	8,6	5,2	5,9	4,9	3,7	2,4	1,9	1,6	1,1	0,7

• Se fabrica a partir de hilos de grafito expandido vermiculado con fibras poliméricas antidesgaste con blending de fibras de carbón estructural de alta pureza sin aglutinantes ni alambres y con grafito micrónico obtenido de un proceso de nanotecnología, los cuales se conforman en una estructura uniforme de alta densidad; los hilos antidesgaste poliméricos Ky forman una estructura en las esquinas que confieren alta resistencia mecánica, estabilidad térmica y resistencia al corte de abrasivos, la fibra polimérica Ky le permiten soportar mayores presiones y abrasivos sin necesidad de anillos de soporte.

MT 4200

GRAFITO REFORZADO CON CARBÓN CARBON REINFORCED GRAPHITE

• Hilos de carbón de alta resistencia, refuerzan las esquinas para soportar mayores presiones sin necesidad de anillos de soporte. Soportan 3000°C en atmósferas reductoras, 1000°C en vapor y 480°C en atmósferas oxidantes.

• *Style MT 4200 is a pure graphite packing with very high resistance to pressure and mechanical loading. Resistant to all chemical products, except strong oxidizers.*



t°C			
	-210+3000		
p bar	350	200	180
v m/s	2,5	1,5	25
pH	1-14		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / REATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		3/16" - 1 1/2"								± 10 %			
3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
37,60	21,28	13,50	9,90	7,50	6,20	5,00	3,70	3,00	2,31	1,80	1,40	1,18	0,80

MT 4400

GRAFITO REFORZADO CON KEVLAR KEVLAR REINFORCED GRAPHITE

• Hilos de grafito reforzados con carbón son multitrenzados conformando un tejido que se refuerza con hilo aramidico en las esquinas. Empaquetadura que ha sido diseñada especialmente para ser utilizada al servicio con bombas reciprocantes, altas presiones y en el manejo de abrasivos.

• *Graphite threads reinforced with carbon are multitwisted forming a fabric that is reinforced with aramidic thread in the corners. This packing has been specially designed to reciprocating pumps service, high pressures and severe abrasives handling.*



t°C			
	-100+260		
p bar	350	250	200
v m/s	1,5	3	20
pH	1-12		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / REATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		3/16" - 1 1/2"								± 10 %			
5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"		
12,00	9,60	6,50	5,03	4,00	3,90	2,70	1,60	1,26	0,99	0,80	0,60		

MT 9010

PTFE-GRAFITO PTFE-GRAPHITE FIBER

• Se fabrica con hilos PTFE grafito, ideal para estandarizar las plantas. Se utiliza con solventes, aceites, gases, ácidos fuertes, álcalis fuertes y derivados del petróleo, etc. No usar con oxidantes fuertes. No raya ejes.

• *This packing consists of interbraided yarns of PTFE-graphite structurally incorporated. The chemical inertia of PTFE, the high thermal conductivity of graphite, the type the type of lubricant used in its manufacture and its low friction coefficient make it ideally applicable within a wide field of chemical substances such as solvents, oils, gases, strong acids and alkalies and petroleum derivatives.*



t°C			
	-210+280		
p bar	300	200	35
v m/s	2	1,5	25
pH	1-14		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / REATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"								± 10 %				
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
58,15	24,8	13,5	9,80	7,20	5,50	4,10	3,30	2,70	1,90	1,40	1,15	0,91	0,80	0,51

MT 8400

FENÓLICA DE ALTO DESEMPEÑO HIGH PERFORMANCE PHENOLIC

• Fibra fenólica especial para sellar ejes desalineados y soportar altas presiones. Se utiliza en papeleras, textiles, productos químicos y la industria en general. Tiene recubrimientos de PTFE, no requiere ajustes frecuentes.

• *Diagonally woven braid obtained with phenolic yarns, singly treated with pure PTFE dispersion and with inert lubricant. For applications in pumps, valves, pistons with acid products, condensate water, solvents, pulp and paper products, sugar mill products, abrasive fluids, etc.*



t°C			
	-100+260		
p bar	400	100	50
v m/s	1,5	1	15
pH	0-13		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / REATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"								± 10 %				
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
66	29,40	15,00	10,50	7,70	5,70	4,60	3,50	3,00	2,00	1,60	1,10	1	0,70	0,49

MT 8011

EMPAQUETADURA TIGRE TIGER PACKING

• Fabricada con fibras aramidadas en las esquinas y PTFE grafito. Especial para el manejo de todo tipo de abrasivos. De gran aplicación en centrales azucareras, mineras, pulpa, agua salada, etc.

• *Manufactured in a particular process, the PTFE yard braided with aramid yarn in the corners. For pumps, agitators, valves, mixers, acids, solvents, abrasive sustances, food industries and papermills.*



t°C			
	-100+280		
p bar	350	250	50
v m/s	1,5	3	20
pH	2-12		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / REATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/4" - 1 1/2"								± 10 %			
1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"	
13,5	9,80	7,20	5,50	4,10	3,30	2,70	1,90	1,40	1,15	0,91	0,80	0,51	

MT 8010

FIBRA ARAMIDA 100% 100% ARAMIDIC FIBER

• Se fabrica con hilos de aramida 100% y se recomienda para aplicaciones con presencia de abrasivos o slurries en las industrias azucareras, mineras, cementeras, cerámica, pulpa y otras. Tenemos también una versión económica MT8010A.

• *Made from continuous aramid fibers which are with PTFE dispersion and lubricants, it is not flammable and thermostable. Suitable for centrifugal and piston pumps, slide a low pressure valves. Also have an economical version MT8010A.*



t°C			
	-100+280		
p bar	220	100	50
v m/s	2	1,5	15
pH	2-12		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / REATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"								± 10 %				
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
54,10	25,90	15,94	10,70	7,20	6,10	4,10	3,50	3,10	2,20	1,45	1,20	0,95	0,77	0,53

MT 8811 DOBLE WAY

• Hilos aramidicos multitrenzados con hilos fluorocarbonados en grafito (PTFE – Grafito). De alta resiliencia, bajo coeficiente de fricción, excelente sellabilidad, bajo apriete y larga vida útil; no raya el eje, buena lubricidad y resistencia mecánica, ideal para el manejo de abrasivos con propiedades elastómeras.

• *Multi-stressed aramid threads with fluorocarbon threads in graphite (PTFE - Graphite). High resilience, low coefficient of friction, excellent sealability, low tightening and long service life; does not scratch the shaft, good lubricity and mechanical resistance, ideal for handling abrasives with elastomeric properties.*



t°C	-60+345		
p bar	200	100	50
v m/s	1,5	1,5	25
pH	0-14		



ESCANEE PARA VER MAYORES BENEFICIOS

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/4" - 1"					± 10 %					
1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"			
14,0	9,10	6,70	5,10	3,60	2,70	2,60	1,80	1,30	0,90			

MT 8012
**FIBRA ARAMIDA ANTIDESGASTE
ANTI WEARING ARAMID PACKING**

• Hilos de aramida impregnados con grafito y PTFE son trenzadas para tomar una empaquetadura altamente resistente a los abrasivos sin rayar ejes. Posee altas resistencia mecánica y la resistencia química de la aramidás.

• *Yarns of aramide are impregnated with PTFE and graphite to obtain a special packing to seal abrasives and slurries without the wearing effect of aramid fibers.*



t°C	-200+280		
p bar	350	250	30
v m/s	-	2	25
pH	2-12		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"					± 10 %							
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
77,58	34,50	19,50	13,10	8,70	6,50	5,20	4,50	3,10	2,00	1,65	1,90	0,98	0,79	0,55

MT 3110
**CARBÓN TEFLONADA
PTFE CARBON**

• Los filamentos de carbón, se tratan con una suspensión de PTFE. Se utiliza en ácidos y cáusticos fuertes, vapor, aceites y solventes. Se utiliza en equipos de fábricas de pulpa, refineras, bombas, agitadores y válvulas. No se recomienda con oxidantes fuertes.

• *Made from carbon yarns impregnated with PTFE for alternative and centrifugal pumps and low pressure valves. Excellent with acids, fumes, gas, oils, and solvents, except strong oxidizers*



t°C	-60+345		
p bar	200	100	50
v m/s	1,5	1,5	25
pH	1-14		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"					± 10 %							
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
57,0	39,0	22,0	14,00	8,0	5,0	4,3	3,4	2,8	1,9	1,4	1,0	0,79	0,64	0,44

MT 3010
**CARBÓN PURO
PURE CARBON**

• Empaquetadura fabricada con hilos de carbón y lubricantes. Se usa en aplicaciones de agua caliente, vapor, condensados, criogénicos, etc. En vapor soporta 650°C y en atmosferas oxidantes 345°C.

• *Packing manufactured with carbon wires and lubricants. Use in boiler feedwater pumps, steam in low pressure valves. Now pressure valves. Not recommended for strong oxidizer.*



t°C	-50+650		
p bar	200	100	35
v m/s	2,5	1,5	25
pH	1-14		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"					± 10 %							
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
76,0	34,0	19,20	12,30	8,54	6,30	5,50	4,34	3,40	2,40	1,80	1,40	1,10	0,88	0,61

MT 1110 Nap
**SINTÉTICO TEFLONADO
PTFE SYNTHETIC FIBER**

• Económico reemplazo de las fibras de asbesto. Se fabrica con fibra acrílica impregnada en PTFE y lubricantes parafínicos, resistencia química y no contaminación por color como: Papeleros alimentos, centrales azucareras, industria textil, etc.

• *Economic replacement of asbestos fibers it is manufactured with acrylic fiber impregnated with PTFE and paraffinic lubricants; is used where chemical resistance is required and no contamination by color is: paper mills, food, textil and sugar industries.*



t°C	-100+250		
p bar	100	80	20
v m/s	1,5	2	15
pH	2-12		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"					± 10 %							
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
48,20	24,10	15,30	10,60	7,50	5,56	4,32	3,30	2,90	1,89	1,45	1,11	0,94	0,69	0,43

MT 1210 Nap
**FIBRA ACRILICA, GRAFITO
ACRYLIC FIBER, GRAPHITE**

• Elaborada con hebras de acrílico es revestidas de grafito así como la superficie total de la trenza. Para obtener el máximo de lubricación y evitar el rayado de ejes. Se aplica en todo tipo de procesos que requiera sellar ácidos y alcalinos débiles: Agua, vapor, salmuera, aceites, etc.

• *Made with acrylic threads it is coated with graphite as well as the total surface of the braid. To obtain maximum lubrication and avoid shaft scratching. It is applied in all types of processes that require sealing weak acids and alkalines: water, steam, brine, oils, etc.*



t°C	-50+280		
p bar	60	40	20
v m/s	1,5	3	10
pH	4-10		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1"					± 10 %							
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"			
92	40	20	13,5	9,1	7,3	5,6	4,5	3,6	2,8	1,9	1,5			

MT 2011
EMPAQUETADURA DIAMANTE
DIAMOND PACKING

• Especial para productos alimenticios y farmacéuticos que sean abrasivos y/o tengan tendencia a cristalizarse. Se utiliza en solventes, ácidos medios, gases, productos alcalinos, productos agresivos a excepción del oxígeno y de los que atacan la aramida y el PTFE.

• *Made from pure PTFE fibers, corners are reinforced with aramid yarns, ideal for food and chemical industries. For pumps, piston pumps, valves, agitators, acids, solvents, abrasive substances.*



°C	-200+280		
p bar	200	150	30
v m/s	1,5	1	15
pH	2-12		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/4" - 1 1/2"				± 10 %					
1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
14,10	10,04	6,70	5,40	3,90	3,26	2,59	1,75	1,28	1,12	0,78	0,68

MT 7310
FIBRA VEGETAL ENCEBADA
VEGETABLE FIBER WITH LUBRICANT

• Hilos de fibra vegetal se trenzan e impregnan en cebo y lubricantes antidesgaste. De gran aplicación en servicio marino, hidroeléctricas y aplicaciones no agresivas. Se usan en agua salada, agua fría, aceites, etc. No raya ejes.

• *Braid obtained with pure vegetable yarns, singly saturated with special greases and lubricants. For applications with clean water, oil in pumps and valves.*



°C	-50+120		
p bar	100	50	20
v m/s	1,5	2	8
pH	5-9		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"				± 10 %								
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
66,00	23,60	19,36	12,50	9,90	7,40	5,70	4,87	3,70	2,40	1,76	1,50	1,20	1,05	0,80

MT 2010
PTFE PURO
PURE PTFE

• Empaquetadura de PTFE puro, es impregnada en aceites especiales. Posee una excelente resistencia a los productos químicos tales como ácidos fuertes, álcalis y solventes. No se recomienda su utilización con flúor y metales alcalinos derretidos.

• *Yarns of pure PTFE are inter braided and impregnated with special oils to give this packing excellent resistance to highly aggressive chemical substances, such as acids, alkalis and solvents. This with a low friction which does not vitrify at velocities.*



°C	-200+280		
p bar	100	100	30
v m/s	1	2	12
pH	0-14		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"				± 10 %								
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
57,00	25,50	13,49	9,20	6,59	4,20	3,60	3,24	2,45	1,76	1,30	1,01	0,80	0,66	0,45

MT 7110
FIBRA VEGETAL TEFLONADA
TEFLONIZED VEGETABLE FIBER

• Fabricado con hilos de fibra vegetal impregnados con PTFE y aceites especiales. Es muy resistente a aceites, grasas, combustibles, solventes y agua salada. De gran aplicación en la industria papelerera. No raya ejes.

• *Made from pure vegetable yarns with PTFE impregnation, it does not damage or groove shafts and sleeves. It is very resistant to fuel, oils, greases, salt water and solvents. Suitable for centrifugal and piston pumps, in breweries, refineries and sugar mills.*



°C	-50+130		
p bar	100	60	25
v m/s	1,5	2	20
pH	5-9		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"				± 10 %								
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
57,60	25,60	15,50	11,20	8,10	6,90	4,80	3,66	3,20	2,26	1,50	1,27	1,10	0,89	0,40

EMPAQUETADURA PARA VÁLVULAS / VALVE PACKINGS
MT 4300
GRAFITO EXPANDIDO CON INCONEL
EXPANDED GRAPHITE WITH INCONEL

• Hilos de grafito flexibles expandido sin aglutinantes con inserción de inconel multi trenzados para conformar una empaquetadura de excelente lubricidad, alta resistencia térmica y mecánica, su refuerzo de inconel le permite soportar mayores presiones sin necesidad de anillos de soporte. De gran aplicación en válvulas de vapor, petroleras, juntas de expansión, plantas químicas; resiste todos los productos químicos excepto agentes oxidantes fuertes.

• *Flexible expanded graphite fibers without binders and with inconel insertion are multi braided to conform a packing with excellent lubricity, high mechanical and a thermic resistance.*



°C	-200+650		
p bar	250	120	100
v m/s	2,5	1,5	25
pH	1-14		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"				± 10 %								
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
50,00	43,00	22,50	17,30	9,30	7,90	6,90	5,70	5,10	3,10	2,80	2,13	1,68	1,31	0,95

MT 2013
PTFE PURO TRATADO PARA VÁLVULAS
TREATED PTFE FOR VALVES

• Hilos de PTFE 100% sin aglutinantes son multitrenzados para conformar una empaquetadura de excelente inercia química. Es ideal para productos alimenticios, farmacéuticos y corrosivos. Su principal aplicación se encuentra en todo tipo de válvulas, ejes alternativos de baja velocidad y en sellado estático.

• *100% PTFE threads without binders are multitended to form a gasket of excellent chemical inertness. It is ideal for food, pharmaceutical and corrosive products. Its main application is found in all types of valves, low speed alternative axes and static sealing.*



°C	-200+280		
p bar	250	n/a	n/a
v m/s	-	n/a	n/a
pH	0-14		

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"				± 10 %								
1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
62,0	27,6	15,50	13,40	7,78	5,70	5,10	4,90	3,30	2,00	1,65	1,30	0,77	0,62	0,60

MT 1450W
**CERÁMICA CON INCONEL
 CERAMIC WITH INCONEL**

• Hilos de fibra cerámica (no asbesto) reforzados con inserción metálica, son multi trenzados en una mezcla elastomérica para conformar una empaquetadura de gran estabilidad dimensional, resistencia térmica y mecánica. Se usa para sellar vapor saturado, sobresaturado, aire y gases calientes, productos derivados del petróleo, productos químicos y otros.

• *Ceramic fibers (not asbestos) are reinforced with metallic insertions, those fibers are multi braided to conform an elastomeric mix to high dimensional stability and thermic and mechanical resistance. Is used to seal saturated vapor, over saturated, air and hot gas, oil products, chemical products and others.*



t°C	-500+700		
p bar	400	n/a	n/a
v m/s	2	n/a	n/a
pH	2-14		

MT 5110
CORDÓN ARÁLIDA / ARALID CORD

• Hilos de fibra sintética cuaternarias texturizadas (no asbesto) son tratadas con copolímeros anti desgaste a alta resistencia a la compresión, alta inercia química y bajo coeficiente de fricción para obtener una empaquetadura para suministrar acabados en los procesos de recubrimientos metálicos.

• *Textured quaternary synthetic fiber (not-asbestos) yarns are treated with anti-wear copolymers with high compression resistance, high chemical inertia and low coefficient of friction to obtain a gasket to provide finishes in the processes of metallic coatings.*



t°C	-100+280 con picos de 420		
p bar	N/A		
v m/s	N/A		
pH	2-12		

Empaquetadura para procesos de limpieza de zinc, estaño en la fabricación de alambre.

Packings for cleaning processes of zinc, tin in the manufacture of wire.

RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		1/8" - 1 1/2"										± 10 %			
3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"		
34.00	19.10	12.62	9.50	5.90	5.30	4.20	3.45	2.40	1.88	1.82	1.40	1.20	0.87		

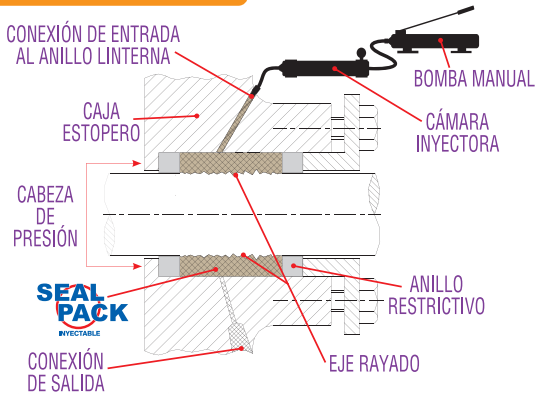
RELACIÓN METROS X KG EMPAQUETADURA DE COMPRESIÓN / RELATIONSHIP METERS X KG PACKING COMPRESSION

TOLERANCIAS / TOLERANCES		3/16" - 1 1/2"										± 10 %	
3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"		
24	13.5	9.31	6.5	4.47	3.8	2.5	1.9	1.3	1	0.54	0.38		



• Masilla sellante, fabricada a partir de fibras sintéticas y lubricantes sólidos, con puntos de fusión controlados. No contiene asbesto. Sella ejes rayados y no necesita removerse. Una dimensión sirve en todas las aplicaciones. **También disponible en grado atóxico para proceso alimenticio (Ref. 5452).**

• *A not asbestos. Sealant putty manufactured with solid lubricants and greases are strengthened for damage shafts, reduce friction and seals with virtually zero leakage. One universal size and never needs to be removed. Atoxic grade available for food process (Ref. 5452).*

APLICACIÓN


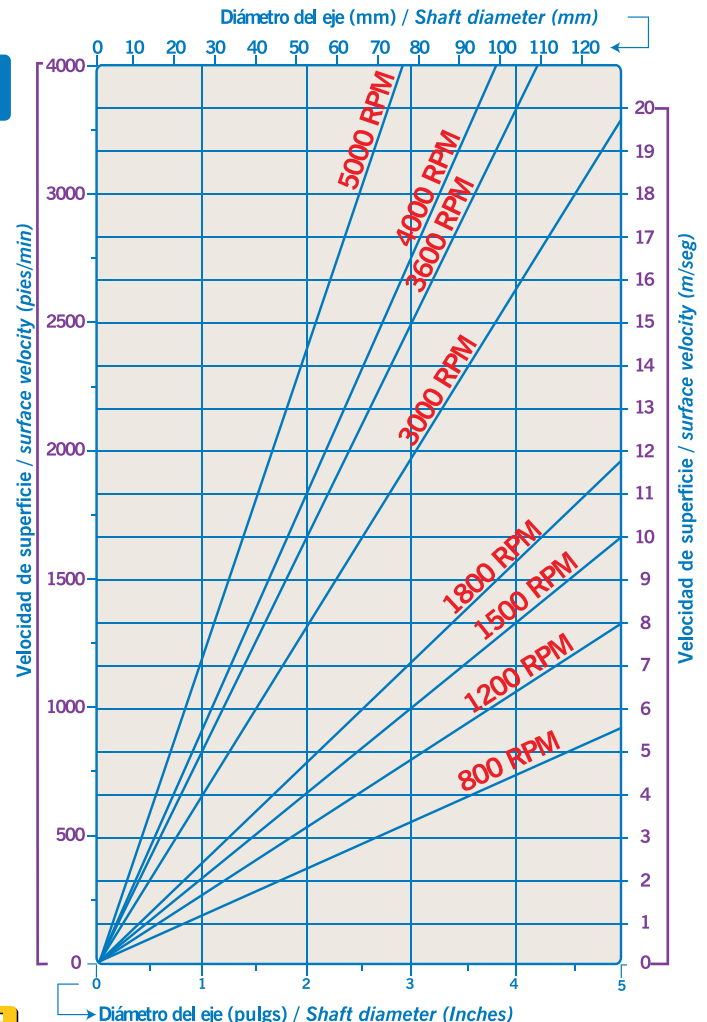
Ref. 5452

T °C	-40°C + 260°C		
P. psi	652	435	220
V. fpm	285	375	2094
Ph	0 - 14		



Ref. 5453

T °C	-40°C + 260°C		
P. psi	652	435	267
V. fpm	314	410	3141
Ph	2 - 12		


**TABLA DE CONVERSIÓN DE VELOCIDADES DE EJES
 SHAFT VELOCITIES CONVERSIONS TABLE**


EXTRACTORES PACKING HOOKS



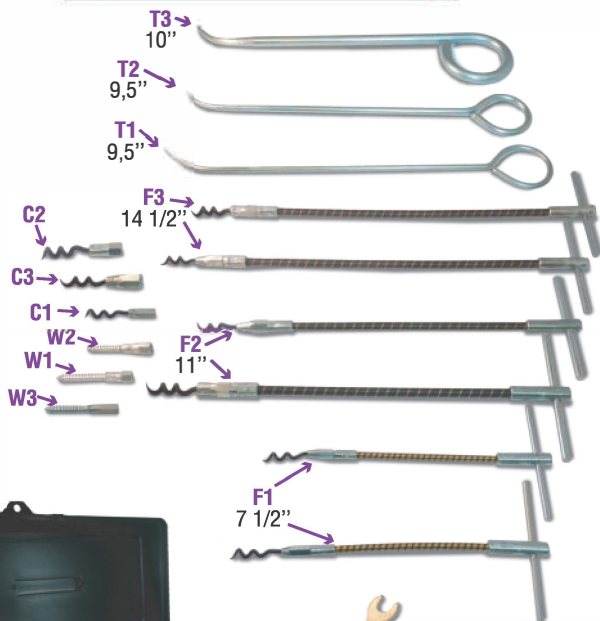
SIZES	LENGTH	CORD SIZE	REMOVABLE HEAD
F0	6"	3/16"	NO
F1	7 1/2"	5/16"	YES
F2	11"	3/8"	YES
F3	14 1/2"	1/2"	YES
F4	19"	5/8"	NO
F5	23"	3/4"	NO
F6	30"	1"	NO

- La mejor herramienta para extraer sus anillos de empaquetaduras.
- Se evitan rayaduras al eje y al estopero.
- Economiza tiempo.
- Disminuye pérdidas por paros en producción.
- Facilita la labor del mecánico.
- Tiene cabezas intercambiables.

- Our packing hooks are the ideal tools to remove the packing rings.
- They save time and avoid losses through production stoppages.
- They facilitate the work of the mechanic.
- Tips are removable.

KIT B

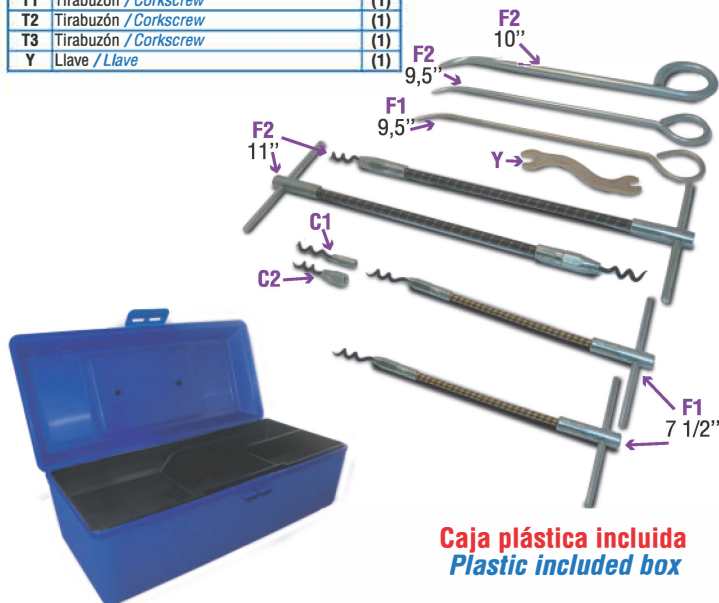
F1	Extractor flexible / Flexible packing hook	(2)
F2	Extractor flexible / Flexible packing hook	(2)
F3	Extractor flexible / Flexible packing hook	(2)
C1	Cabezas removibles / Removable tip	(1)
C2	Cabezas removibles / Removable tip	(1)
C3	Cabezas removibles / Removable tip	(1)
T3	Cabeza / Vood screws tip	(1)
Y	Cabeza / Vood screws tip	(1)
C1	Cabeza / Vood screws tip	(1)
C2	Tirabuzón / Corkscrew	(1)
T1	Tirabuzón / Corkscrew	(1)
T2	Tirabuzón / Corkscrew	(1)
T3	Llave / Llave	(1)



Caja plástica incluida
Plastic included box

KIT A

F1	Extractor flexible / Flexible packing hook	(2)
F2	Extractor flexible / Flexible packing hook	(2)
C1	Cabezas removibles / Removable tip	(1)
C2	Cabezas removibles / Removable tip	(1)
T1	Tirabuzón / Corkscrew	(1)
T2	Tirabuzón / Corkscrew	(1)
T3	Tirabuzón / Corkscrew	(1)
Y	Llave / Llave	(1)



Caja plástica incluida
Plastic included box

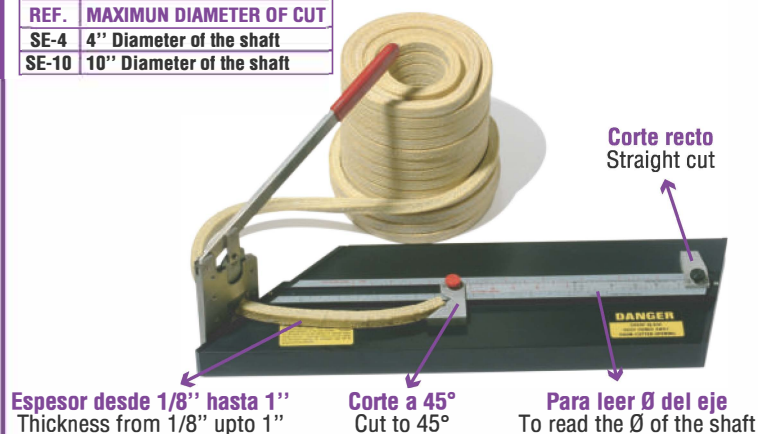
CORTADOR DE CORDONES CUTTER OF CORDS

¡Su diseño le permite cortar anillos sin tener que enrollar sobre el eje!
It's design allows to cut rings without having to coil on the shaft!

Ventajas / Advantage:

- Evita enrollar sobre el eje. / It avoids to coil on the shaft.
- Evita desperdicios de empaquetaduras. / Avoids waste of packing.
- Obtiene cortes perfectos a 45° y 90°. / Obtains perfect cuts to 45° and 90°
- Facilita la elaboración de anillos. / Facilitates the production of rings
- Mejora el sellado al unirse longitud de tramos exactos y cortes perfectos. / You will have exact sections and perfect cuts

REF.	MAXIMUM DIAMETER OF CUT
SE-4	4" Diameter of the shaft
SE-10	10" Diameter of the shaft



DISTRIBUIDO POR:



REV. 1/22

DATOS DE CONTACTO

Email: sealco@cisealco.com
PBX: (604) 424 30 00
WhatsApp: (57) 3164733950
Avenida 37 B N°38 A - 12 Itagüí. Colombia

SEALCO®
SELLADO DE FLUIDOS
www.cisealco.com