



CALVOSEALING

THE FLUID SEALING SPECIALIST

TRESSES

Distributeur en Tunisie



Techno Trade Group

TECHNO TRADE GROUP .sarл

56 Rue Housein Bouzaein

1001 Tunis – Tunisie

Tel/Fax: (+216)71.353.643

Mobile: (+216)29.661.773 – (+216)29.220.385

Email: gerant.thc@ttg-Garniture.com





THE FLUID SEALING SPECIALIST

CALVO SEALING

ICP261/262



DESCRIPCIÓN

Empaquetadura trenzada con hilos de algodón, impregnados en su masa con sebo tratado para evitar la pérdida de propiedades y en el tipo ICP 262 con impregnación adicional de grafito.

DESCRIPTION

Interbraid cotton packing with treated tallow filling to avoid loss of properties. Type ICP262 has an additional graphite impregnation.



Pres. BAR	5	10	8
Vel. m/s	5	1	2
pH			6 - 8
Temp. °C			-20 +120

ICP905



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de hilos de fibra de vidrio tipo "E" de alta calidad impregnados con PTFE y lubricante de rodaje totalmente exento de silicona.

Interbraid packing with PTFE lubricant and high quality "E" glass fibre, silicone free.



Pres. BAR	50	100	80
Vel. m/s	10	1,5	2
pH			2 - 12
Temp. °C			-100 +300

ICP906



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de hilos de lino de alta pureza impregnados con PTFE y lubricante de rodaje.

Interbraid packing with high quality flax yarns, PTFE and impregnated lubricant.



Pres. BAR	20	50	30
Vel. m/s	5	1,5	2
pH			2 - 12
Temp. °C			-100 +300

ICP907



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de hilos acrílicos de alta calidad impregnados con PTFE y lubricante de rodaje totalmente exento de silicona.

Interbraid packing with high quality acrylic fiber, PTFE lubricant impregnated , silicon free.



Pres. BAR	50	100	80
Vel. m/s	15	1,5	2
pH			2 - 12
Temp. °C			-100 +250

ICP907G



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de hilos acrílicos de alta calidad impregnados con grasa de altas prestaciones y grafito.

Interbraid packing with high quality acrylic yarns impregnated with high quality grease and graphite.



Pres. BAR	20	60	40
Vel. m/s	10	1	3
pH			4 - 10
Temp. °C			-50 +250

ICP907R



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de hilos de ramio de alta calidad impregnados con PTFE y lubricante de rodaje totalmente exento de silicona.

Interbraid packing with high quality ramie yarns , PTFE lubricant impregnated,silicon free.



Pres. BAR	20	60	40
Vel. m/s	10	1	3
pH			4 - 10
Temp. °C			-50 +250



CALVO SEALING

ICP908



DESCRIPCIÓN

Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de fibras fenólicas, impregnadas con PTFE hilo por hilo y lubricante de rodaje.

DESCRIPTION

Phenol fiber thread interbraid packing, with PTFE lubricant impregnated into the yarns.



Pres. BAR	100	-	250
Vel. m/s	20	-	5
pH			1 - 12
Temp. °C			-75 +260

ICP909



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de filamentos de PTFE expandido impregnados con lubricantes, fibra 100% Gore-Tex®.

Interbraid packing with lubricated PTFE filaments, 100% Gore-Tex® fiber.



Pres. BAR	50	20	100
Vel. m/s	8	1	2
pH			0 - 14
Temp. °C			-100 +280

ICP910



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de filamentos de PTFE expandido impregnados con dispersión de PTFE, fibra 100% Gore-Tex®. Esta empaquetadura cumple las normas para trabajos en Oxígeno, así como en la industria alimentaria (FDA).

Interbraid packing with lubricated PTFE filaments, 100% Gore-Tex® fiber. This packing is approved for oxygen applications and for food industry (FDA).



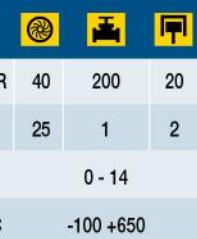
Pres. BAR	-	500	150
Vel. m/s	-	1	3
pH			0 - 14
Temp. °C			-100 +280

ICP912



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de carbono de alta calidad y acabado con lubricantes de bloqueo.

Interbraid packing with high quality carbon and superior blocking lubricant.



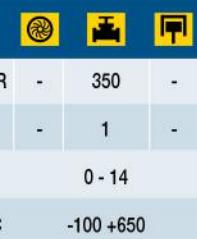
Pres. BAR	40	200	20
Vel. m/s	25	1	2
pH			0 - 14
Temp. °C			-100 +650

ICP913



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de carbono de alta calidad, refuerzo de inconel y acabado con lubricantes de bloqueo.

Interbraid packing with high quality carbon and inconel reinforcement with superior blocking lubricant.



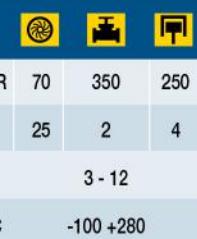
Pres. BAR	-	350	-
Vel. m/s	-	1	-
pH			0 - 14
Temp. °C			-100 +650

ICP914



Empaquetadura trenzada mixta con sistema intertrenzado, en las esquinas con filamentos de aramida continua con impregnación de PTFE "Twaron" y en el centro con filamentos de PTFE expandido impregnados con grafito y lubricante "100% fibra GFO® (Gore-Tex®)".

Mixed interbraid packing, corners made with continuous aramid filaments PTFE "Twaron®" impregnated, core made of expanded PTFE impregnated with graphite and lubricant "100% GFO® fiber (Gore-Tex®)".



Pres. BAR	70	350	250
Vel. m/s	25	2	4
pH			3 - 12
Temp. °C			-100 +280



THE FLUID SEALING SPECIALIST

CALVOSSEALING

ICP915



DESCRIPCIÓN

Empaquetadura trenzada mixta con sistema intertrenzado, en las esquinas con filamentos de aramida continua con impregnación de PTFE "Twaron®" y en el centro con filamentos de PTFE expandido impregnados con lubricante, 100% fibra Gore-Tex®.

DESCRIPTION

Compound interbraid packing, with continuous aramid filament corners PTFE impregnated "Twaron®", and a core of expanded PTFE, impregnated with lubricant, 100% Gore-Tex® fiber.



Pres. BAR	150	500	300
Vel. m/s	10	3	4
pH	3 - 12		
Temp. °C	-100 +280		

ICP916



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de filamentos de PTFE expandido, impregnados con grafito y lubricante, 100% fibra GFO® (Gore-Tex®).

Interbraid packing with graphitized PTFE filaments, 100% GFO® (Gore-Tex®) fiber.



Pres. BAR	50	-	250
Vel. m/s	30	-	3
pH	0 - 14		
Temp. °C	-100 +280		

ICP917



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de filamentos continuos de aramida impregnados con PTFE y lubricante de rodaje 100% Twaron®.

Interbraid packing with PTFE lubricant impregnated aramid filaments 100% Twaron®.



Pres. BAR	80	250	200
Vel. m/s	25	1,5	10
pH	3 - 12		
Temp. °C	-100 +280		

ICP922



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de filamentos de PTFE expandido impregnados con grafito sin lubricante, 100% fibra G4® (Gore-Tex®).

Interbraid packing with expanded PTFE filaments and graphite impregnated no other lubricant added, 100% G4® (Gore-Tex®) fiber.



Pres. BAR	80	500	200
Vel. m/s	10	2	3
pH	0 - 14		
Temp. °C	-100 +280		

ICP923



Empaquetadura trenzada con sistema de intertrenzado a base de filamentos de para-aramida impregnados de resina de PTFE y lubricante de rodaje sin silicona.

Interbraid packing with para-aramid filaments and PTFE resin impregnated with silicone free lubricant.



Pres. BAR	50	-	300
Vel. m/s	30	-	8
pH	2 - 12		
Temp. °C	-100 +250		

ICP924



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado con filamentos de PTFE expandido impregnados con grafito y lubricante, 100% fibra GFO® "Gore-Tex®", doblados sobre un filamento de aramida continua con impregnación de PTFE "Twaron®".

Interbraid packing with PTFE expanded filaments graphite impregnated lubrication, 100% GFO® "Gore-Tex®" fiber, folded over continuous aramid filament with PTFE "Twaron®" impregnation.



Pres. BAR	250	500	300
Vel. m/s	30	3	8
pH	2 - 13		
Temp. °C	-100 +280		



CALVO SEALING

ICP925



DESCRIPCIÓN

Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de cintas de grafito expandido de alta pureza y bajo contenido en cloruro e inhibidor de corrosión.

DESCRIPTION

Interbraid packing with high purity expanded graphite tape, low chloride content, treated with corrosion inhibitor.



Pres. BAR	80	-	-
Vel. m/s	25	-	-
pH			0 - 14
Temp. °C			-100 +650

ICP925C



Empaquetadura trenzada mixta con sistema intertrenzado a base de cintas de grafito expandido de alta pureza y bajo contenido en cloruro, inhibidor de corrosión y filamentos de carbono de alta calidad en las esquinas.

Compound interbraid packing made from pure expanded graphite tapes and treated with corrosion inhibitor with low chloride content, corners are strengthened with high quality carbon fibers.



Pres. BAR	80	300	-
Vel. m/s	30	-	-
pH			0 - 14
Temp. °C			-100 +650

ICP925I



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de cintas de grafito expandido de alta pureza con bajo contenido en cloruro, inhibidor de corrosión e inserción de filamentos de inconel.

Interbraid packing made from pure expanded graphite tape and reinforced with inconel filaments, low chloride content, treated with corrosion inhibitor.



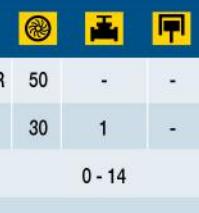
Pres. BAR	-	300	-
Vel. m/s	-	1	-
pH			0 - 14
Temp. °C			-100 +650

ICP926



Empaquetadura trenzada con sistema de intertrenzado a base de filamentos de para-aramida impregnados de resina de PTFE y grafito, con lubricante de rodaje sin silicona.

Interbraid packing with para-aramid filaments and PTFE graphitised resin impregnated with lubricant silicone free.



Pres. BAR	50	-	-
Vel. m/s	30	1	-
pH			0 - 14
Temp. °C			-100 +650

ICP930



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de filamentos de PTFE expandido, 100% fibra SEQUEL® "Gore-Tex®". Especial alimentación (FDA).

Interbraid packing made with expanded PTFE filaments, 100% SEQUEL® "Gore-Tex®" fiber. Food grade (FDA).



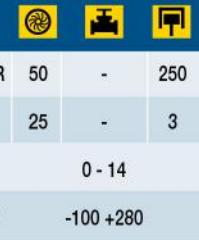
Pres. BAR	50	-	250
Vel. m/s	25	-	5
pH			0 - 14
Temp. °C			-240 +288

ICP936



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de filamentos de PTFE expandido impregnados con grafito y lubricante, 100% fibra (Gore®).

Interbraid packing with expanded PTFE filaments and graphitised lubricants, 100% fiber (Gore®).



Pres. BAR	50	-	250
Vel. m/s	25	-	3
pH			0 - 14
Temp. °C			-100 +280



THE FLUID SEALING SPECIALIST

CALVO SEALING

ICP1953



DESCRIPCIÓN

Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de fibras de carbono de alta pureza mezcladas con fibras de inconel, con acabado de lubricantes de bloqueo.

DESCRIPTION

Interbraid packing with high quality carbon yarn with nickel-chrome fibrils reinforcement with superior blocking lubricant.



Pres. BAR	-	300	-
Vel. m/s	-	2	-
pH			0 - 14
Temp. °C		-150 +650	(+2.700° sin/without O ₂)

ICP2000



Empaquetadura trenzada con sistema intertrenzado a base de carbono de alta pureza (fibras de grafito >99,8%) con acabado de lubricantes de bloqueo.

Interbraid packing with high quality carbon yarn (graphite fibers >99,8%) with superior blocking lubricant.



Pres. BAR	40	200	20
Vel. m/s	35	3	8
pH			0 - 14
Temp. °C		-100 +650	(+2.700° sin/without O ₂)

ICP940



Pasta inyectable para fugas de emergencia, con varias calidades en función de la aplicación, (Aramid, PTFE, Grafito, etc.)

Injectable parking for emergency leakage, some styles for better performance, (Aramid, PTFE, Graphite, etc.)

TANK



Empaquetadura trenzada a base de hilos sintéticos de alta calidad con interior de elastómero de altas prestaciones y un forro trenzado de filamentos de PTFE. Especialmente diseñada para aplicaciones como junta estática en compuertas, depósitos, etc.

Interbraid packing with high quality synthetic filaments. The heart is a hollow core of elastomer for maximum chemical resistance around it is a protective layer of PTFE. Specially designed as a floodgate tanks sealing in the naval sector, industry and liquid transport.

ANILLOS/RINGS



Nuestras calidades de empaquetaduras pueden ser suministradas también en anillos preformados.

All our packings can also be supplied as molded rings.

HERRAMIENTAS/TOOLS



Son una selección de herramientas diseñadas para ayudar a la extracción y mantenimiento de las cajeras.



Tools range specially designed for a functional and right cleaning of the stuffing box to remove the exhausted packing.

RECOMENDACIONES DE EMPAQUETADURAS SEGÚN EQUIPO/APLICACIÓN

RECOMMENDED PACKING EQUIPMENT APPLICATIONS

Equipo/Equipment:	<300°						>300°	
	Aqua/Mar Water	Disolventes Solvents	Químicos Chemicals	Sólidos Solids	Alimentación/ Farmacia Alimentary/ Pharmacy	Vapor/Condensado Steam	Aceite térmico Termic Oil	
+económico/+economical/ recomendado/Max. Performance	261	-	-	-	-	-	-	
Náutica/Marine: eje cola/timón	906	-	-	-	-	-	-	
+económico/+economical/ recomendado/Max. Performance	907	-	-	-	-	-	-	
Centrifugas/Rotative	907	-	-	-	907	-	-	
Centrifugas/Rotative	923	-	-	923	915	-	925	
Centrifugas/Rotative	926	909	909	926	915S	925	912	
Centrifugas/Rotative	936	936	936	917+916	930+916	912	925C	
Centrifugas/Rotative	916	916	916	924	930 (FDA)	925C	2000	
+económico/+economical/ recomendado/Max. Performance	-	914	914	-	-	-	-	
Pistón/Piston	-	915	915	-	-	-	-	
Pistón/Piston	-	924	924	-	915S	-	-	
Pistón/Piston	-	922	922	923	930 (FDA)	-	-	
Bombas de engranaje Gear pump	+económico/+economical/ recomendado/Max. Performance	-	-	-	910+916	-	-	
Bombas de engranaje Gear pump	+económico/+economical/ recomendado/Max. Performance	-	-	-	924	-	-	
Agitadores/Reactores Mixers/Reactors	-	-	-	915	-	-	-	
Agitadores/Reactores Mixers/Reactors	-	914	914	914	-	-	-	
Agitadores/Reactores Mixers/Reactors	-	916	916	910-936	-	-	-	
Agitadores/Reactores Mixers/Reactors	-	916M	916M	924M	930 (FDA)	925C	2000	
+económico/+economical/ recomendado/Max. Performance	-	-	-	-	-	-	-	
Válvulas/Valves	906	-	-	-	-	-	-	
Válvulas/Valves	907	-	-	907	-	925-1	-	
Válvulas/Valves	923	-	-	923	-	913	-	
Válvulas/Valves	910	910	910	910	910	913	925C	
Válvulas/Valves	922	922	922	922	930 (FDA)	925C	1953	
Tanques /depósitos Tanks	+económico/+economical/ recomendado/Max. Performance	-	907S	907S	907S	-	-	
Tanques /depósitos Tanks	-	910	910	923	-	-	-	
Tanques /depósitos Tanks	907S	Tank	Tank	Tank	910	-	925C	
Sopladores de hollín Sootblower	-	-	-	-	-	-	-	

 Movimiento rotativo / Dynamic application

 Aplicación estática / Static application

 Movimiento alternativo / Reciprocating application

Calvo Sealing, S.L. se reserva el derecho de realizar cualquier cambio de los datos técnicos sin previo aviso. Datos técnicos válidos salvo error tipográfico.
Calvo Sealing, S.L. can modify the technical data without any advise. Technical data are correct unless typographic mistake.



CALVO SEALING

THE FLUID SEALING SPECIALIST



CALVO SEALING, S.L.
C/ Galileo, 8 - P.I. Can Estella
08635 St. Esteve Sesrovires (Barcelona) SPAIN
Tel. +34 937 715 910 - Fax +34 937 715 319
info@calvosealing.com - www.calvosealing.com

Distributeur en Tunisie



TECHNO TRADE GROUP .sarл
56 Rue Housein Bouzaein
1001 Tunis – Tunisie
Tel/Fax: (+216)71.353.643
Mobile: (+216)29.661.773 – (+216)29.220.385
Email: gerant.thc@ttg-Garniture.com

