







CALVOSEALING

THE FLUID SEALING SPECIALIST

EMPAQUETADURAS
PACKINGS






ICP261/262 **DESCRIPCIÓN** **DESCRIPTION**   




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.

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		

ICP908 **DESCRIPCIÓN** **DESCRIPTION**



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

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		

ICP915

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION



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®.

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		

ICP925 **DESCRIPCIÓN** **DESCRIPTION**   



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

Interbraided 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 interbraided packing with 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 incoel.

Interbraided packing made from pure expanded graphite tape and reinforced with incoel 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.

Interbraided 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).

Interbraided 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®).

Interbraided 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		

ICP1953

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION



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.

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, (Aramida, PTFE, Grafito, etc.)

Injectable parking for emergency leakage, some styles for better performance, (Aramide, 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 hearth 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 cajas.

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



Movimiento rotativo / Dynamic application



Aplicación estática / Static application



Movimiento alternativo / Reciprocating application

