




# 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 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 inonel.

*Interbraided packing made from pure expanded graphite tape and reinforced with inonel 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 <sub>2</sub> )		

### 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 <sub>2</sub> )		

### 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	915	-	925	-	
		926	909	909	926	925	912	925C	
		936	936	936	917+916	912	925C	2000	
		916	916	916	924	925C	2000	-	
Pistón/Piston	+económico/+economical	-	914	914	-	-	-	-	
		-	915	915	-	-	-	-	
		-	924	924	-	-	-	-	
		-	922	922	923	-	-	-	
Bombas de engranaje Gear pump	+económico/+economical recomendado/Max. Performance	-	-	-	910+916	-	-	-	
		-	-	-	924	-	-	-	
Agitadores/Reactores Mixers/Reactors	+económico/+economical	-	-	-	915	-	-	-	
		-	-	-	914	-	-	-	
		-	914	914	910+936	-	-	-	
		-	916	916	910+916	-	925C	-	
		-	916M	916M	924M	925C	2000	-	
Válvulas/Valves	+económico/+economical	906	-	-	-	-	-	-	
		907	-	-	907	-	925-I	-	
		923	-	-	923	925-I	913	-	
Tanques /depósitos Tanks	recomendado/Max. Performance	910	910	910	910	913	925C	-	
		922	922	922	922	925C	1953	-	
	+económico/+economical	-	907S	907S	907S	-	-	-	
		-	910	910	923	-	-	-	
Sopladores de hollín Sootblower	recomendado/Max. Performance	907S	Tank	Tank	Tank	-	-	-	
		-	-	-	-	925C	-	-	



Movimiento rotativo / Dynamic application



Aplicación estática / Static application



Movimiento alternativo / Reciprocating application



## CALVOSEALING

**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](http://www.calvosealing.com)



**UNITED NATIONS SUPPLIER**  
NUMBER 13580