

**JUNTAS**



Empresa perteneciente a:  
**PROMO GROUP**



## JUNTAS

Las juntas son elementos de sellado que se colocan entre dos superficies en contacto con el objetivo de evitar fugas de fluidos, ya sean líquidos o gases. Están fabricadas en una amplia variedad de materiales, como caucho, fibra, metal, PTFE o combinaciones de estos, etc... lo que permite adaptarlas a diferentes condiciones de presión, temperatura y tipo de fluido. Su diseño puede variar en forma y tamaño según la aplicación, desde juntas planas hasta juntas tóricas o de perfil específico.

Su función principal es garantizar la estanqueidad y el correcto ensamblaje de componentes en sistemas mecánicos e industriales, como tuberías, bridas, motores, bombas, equipos hidráulicos, etc... Además de prevenir fugas, ayudan a absorber pequeñas irregularidades entre superficies, reducen vibraciones y contribuyen a la durabilidad de los equipos. Gracias a su uso, se mejora la seguridad, la eficiencia operativa y se minimizan los costes de mantenimiento.

# S U M A R I O

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| QUIÉNES SOMOS .....                       | 5  |
| CARTÓN SIN AMIANTO .....                  | 6  |
| AIMIT-100 .....                           | 6  |
| AIMIT-200 .....                           | 6  |
| AIMIT-300 AG .....                        | 7  |
| PLANCHA CARBÓN EXPANDIDO ALMIT-400 CH.... | 7  |
| PTFE RÍGIDO .....                         | 7  |
| PTFE EXPANDIDO .....                      | 8  |
| JUNTAS ESPIROMETÁLICA .....               | 8  |
| PAPEL ACEITADO .....                      | 8  |
| TIPO FLON .....                           | 9  |
| TIPO FLOG .....                           | 9  |
| KAMLOCK® .....                            | 9  |
| JUNTAS TÓRICAS ENCAPSULADAS FEP/PFA ..... | 10 |
| JUNTAS TÓRICAS .....                      | 10 |
| CORTADORA JUNTAS .....                    | 10 |
| PLOTTER PARA JUNTAS .....                 | 11 |



INDUSTRIA PAPELERA



DEPURADORAS



ALIMENTARIAS



INDUSTRIA QUÍMICA



NUCLEARES



PETROQUÍMICAS



INDUSTRIA NAVAL



FARMACÉUTICAS



INDUSTRIA SIDEROMETALÚRGICA



## ¿Quiénes somos?

**PROMOTEC IBERICA 89, S.L.** es una empresa creada con el objetivo de dar las **mejores soluciones para la industria**, en temas de estanqueidad, ingeniería, reparación de sellos mecánicos, bombas, cilindros hidráulicos y neumáticos, con la mejor calidad y a precios muy competitivos.

Contamos con fabricación propia y un equipo técnico profesional, garantizando el mejor servicio de reparación y montaje de sus equipos en nuestros talleres o en sus instalaciones.

## Nuestros valores

- Compromiso con la satisfacción del cliente.
- Fabricación propia.
- Adaptación y flexibilidad a cada necesidad.
- Innovación sostenible como motor de crecimiento.
- Rapidez en el servicio.

## Normativas

En nuestra voluntad de mejora continua y con el objetivo de conseguir una óptima gestión interna de nuestros procesos y una mayor satisfacción de nuestros clientes, contamos con las siguientes certificaciones:



### **ISO 9001:2015 - Gestión de calidad**

Asegura eficiencia, productividad y un servicio de máxima fiabilidad.



### **ATEX 94/9/CE - Sistemas de protección**

Garantiza la seguridad de nuestros sellos mecánicos en entornos con riesgo de explosión.



### **CE 1935/2004 - Seguridad alimentaria y farmacia**

Cumplimos con los estándares más exigentes en materiales de contacto con alimentos y medicamentos.



### **FDA 21 CFR**

Regula el agua potable envasada y el agua utilizada en la producción de alimentos (agua agrícola) en EE.UU. bajo la Ley FSMA.



### **NSF**

Regulación para lubricantes que clasifica los productos según su riesgo de contacto con alimentos, garantizando la seguridad en industrias alimentarias, farmacéuticas y cosméticas.



### **WRAS**

Regulación británica que certifica que productos, materiales y componentes en contacto con agua potable no la contaminan, cumpliendo estrictas regulaciones de seguridad y calidad del Reino Unido.



### **KTW**

Normativa de directrices técnicas y de salud de Alemania que evalúa la idoneidad de materiales plásticos y orgánicos en contacto con agua potable.



### **ACS**

Establece el estándar para la redacción y citación en trabajos de química, utilizando tres sistemas: números en superíndice, números entre paréntesis, o autor-fecha.



### **USP Clase VI**

Normativa para la evaluación de reactividad biológica de plásticos y elastómeros en la industria farmacéutica, biofarmacéutica y de dispositivos médicos.



### **Certificación de Detectabilidad**

Aunque no existe una norma única de «detectabilidad», los materiales deben ser capaces de ser identificados por los equipos de seguridad de la empresa. La silicona metal detectable, por ejemplo, incorpora aditivos que la hacen visible a equipos magnéticos o de rayos X.

## CARTÓN SIN AMIANTO



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Plancha de cartón aislante fabricada con fibras de lana de roca y fibras orgánicas, sustituyen directamente al cartón de amianto blanco. Fácil de cortar y troquelar capaz de soportar de forma estable temperaturas de hasta **750°C**. Formato de la plancha 1.000 x 1.000, color crema con diferentes espesores.

## AIMIT-100



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Plancha de cartón comprimido para juntas, fabricada a partir de fibras orgánicas y minerales, mezcladas con elastómero sintético de **NBR** (color verde). Formato de la plancha 1.500 x 1.500 capaz de soportar temperaturas de hasta **160°C**.

## AIMIT-200



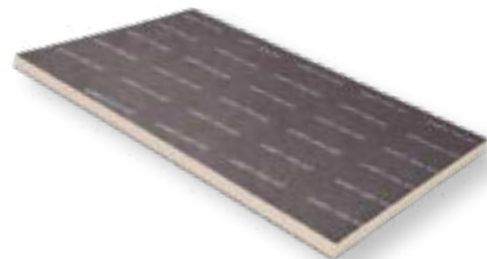
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Plancha de cartón para juntas fabricadas a partir de fibras de aramida, fibras vegetales y fibras minerales para alta temperatura, mezcladas con elastómero sintético de **NBR**, comprimidas y elevadas a alta temperatura y presión en forma de plancha. Fabricadas con superficies antiadherentes. Exenta de amianto y grafito (color azul). Formato de la plancha 1.500 x 1.500 capaz de soportar temperaturas de hasta **250°C**.

## AIMIT-300 AG

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

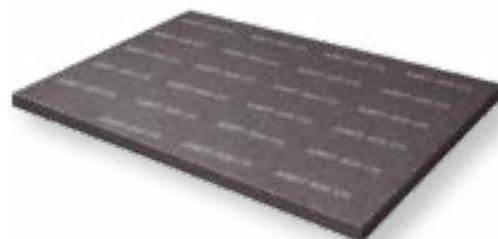
Plancha de cartón comprimido para juntas, fabricada a partir de fibras de aramida y fibras minerales, para alta temperatura y elastómero ligante, caucho nitrílico y refuerzo de malla metálica de Inconel. Plancha con superficies antiadherentes con impregnación de grafito en ambas caras (color negro). Formato de la plancha 1.500 x 1.500 capaz de soportar temperaturas de hasta **280°C**.



## PLANCHA CARBÓN EXPANDIDO AIMIT-400 CH

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Plancha de grafito, sin amianto, fabricada a partir de grafito mineral puro expandido laminado con inserción de una lámina perforada o lisa de Inconel de 0,1 mm (color negro). Formato de la plancha 1.500 x 1.500 capaz de soportar temperaturas de hasta **450°C**.



## PTFE RÍGIDO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Planchas fabricadas con fluoropolímero PTFE (politetrafluoretileno 100% sin sintetizar). Es un polímero termoplástico que no absorbe la humedad. Es de color blanco, pero en capas muy finas adquiere un color azulado translúcido. Se puede fabricar con cargas de relleno de diferentes productos (fibra de vidrio, cartón, bronce, acero inoxidable, etc.) para aumentar su resistencia mecánica y mejorar su funcionalidad. Formato de la plancha 1.500 x 1.500 capaz de soportar temperaturas de hasta **220°C** y un **PH de 0-14**.



## PTFE EXPANDIDO



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Planchas fabricadas con fluoropolímero PTFE (politetrafluoretileno 100% sin sintetizar) expandido desarrolladas mediante un proceso especial, que le confiere a este material una estructura uniforme y multidireccional. Formato de la plancha 1.500 x 1.500 capaz de soportar temperaturas de hasta **220°C** y un **PH de 0-14**.

## JUNTAS ESPIROMETÁLICAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las juntas espirometálicas se construyen a partir de tiras bobinadas en espiral, alternando los dos materiales, el metálico (acero inoxidable) y el material de relleno (grafito). Este tipo de espirometálica lleva aros de centrado. Exterior e interior (dependerá de la aplicación) puede soportar temperaturas de hasta **350°C**. Disponibles en DIN, ASME o a medida

## PAPEL ACEITADO



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El papel aceitado es un material de lámina fabricado a base de celulosa de primera calidad, químicamente tratada con una impregnación de escleroproteína que rellena su estructura fibrosa, y que simultáneamente se le añaden unas sustancias polhídricas con el fin de obtener un material para juntas de estanqueidad flexible. Disponibilidad de espesores de 0,05 mm hasta 5 mm en 1.000 x 1.000

## TIPO FLON

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cinta de teflón (PTFE Expandido) puro 100 % "T.M. Du Pont®" con adhesivo a una cara para su fácil aplicación. El teflón expandido es un material suave y muy maleable, de fácil recuperación y adaptación a las superficies desiguales. Tiene una alta estabilidad térmica, una larga durabilidad y es de fácil instalación. Con disponibilidad de suministro en diferentes espesores y formatos de rollo, es capaz de soportar temperaturas de hasta **220°C** y un **PH de 0-14**.



## TIPO FLOG

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cinta de teflón (PTFE Expandido) puro 100 % "T.M. Du Pont®" grafitado con adhesivo a una cara para su fácil aplicación. El teflón expandido grafitado es un material suave y muy maleable, de fácil recuperación y adaptación a las superficies desiguales. Tiene una alta estabilidad térmica, una larga durabilidad y es de fácil instalación. Es capaz de soportar temperaturas de hasta **220°C** y un **PH de 0-14**.



## KAMLOCK®

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los prensaestopas encapsulados para acoplamiento Kamlock® han sido diseñados como juntas de acoplamiento de mangueras universales y no contaminantes. Eliminan la necesidad de especificar distintos elastómeros para distintas aplicaciones y eliminan las fugas de los acoplamientos cuando existen defectos de las juntas de los prensaestopas, que se producen en caso de ataque químico o de deslizamiento de las juntas de los prensaestopas de teflón sólido. Es capaz de soportar temperaturas de hasta **260°C** y un **PH de 0-14**. Se suministra en pulgadas.



## JUNTAS TÓRICAS ENCAPSULADAS FEP/PFA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El encapsulado uniforme de una pieza de FEP/PFA proporciona una capacidad de sellado casi universal a la junta Chem-Ring, a la vez que se produce un constante reajuste y presión del encapsulado sobre el punto de sellado por parte del núcleo elastómero. Es capaz de soportar temperaturas de hasta **260°C** y un **PH de 0-14**.  
Suministramos cualquier medida.

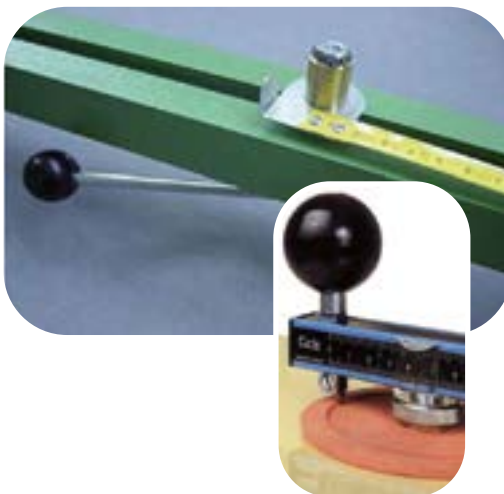
## JUNTAS TÓRICAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Disponemos de juntas tóricas Kalrez, FKM, EPDM, NBR, SBR, Alfas y PTFE. Cubrimos las necesidades principales del mercado según normas AS 568, ISO 3601, DIN 3771, etc... Además, ofrecemos la posibilidad de fabricar a medida.

## HERRAMIENTA DE CORTE PARA JUNTAS MANUAL



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### CORT-JUNT

Cortadora circular fabricada con aleación dura de metal cuyo formato nos permite fabricar juntas de corte preciso. Cortadora de juntas indicada para todo tipo de material desde Ø 30 hasta Ø 250

#### CORT-JUNT2

Cortadora circular fabricada con aleación dura de metal cuyo formato nos permite fabricar juntas de corte preciso. Cortadora de juntas indicada para todo tipo de material desde Ø 100 hasta Ø 400

#### CORT-JUNT3

Cortadora de juntas indicada para todo tipo de material: cartón comprimido sin amianto, corcho, caucho, teflón, cartones de fibra comprimida, etc... desde Ø 150 hasta Ø 800

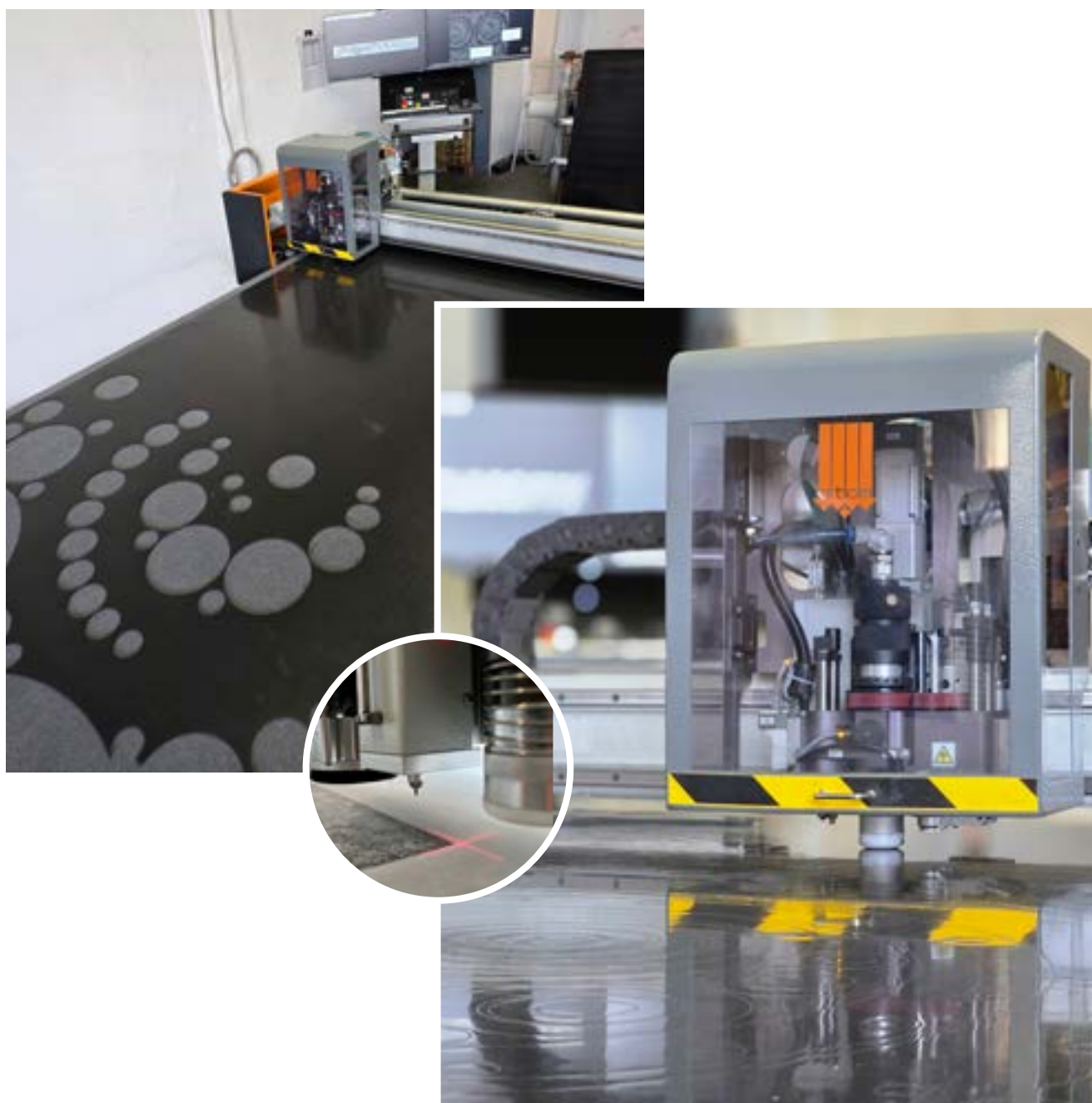
**SERVICIO DE CORTE POR PLOTTER PARA JUNTAS****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Fabricamos juntas a medida sin límite de número de piezas ni

de diámetro mediante tecnología de corte de última generación, lo que nos permite adaptarnos con total precisión a las necesidades específicas de cada aplicación. Gracias a nuestra maquinaria de alta precisión, realizamos cortes exactos en una amplia variedad de materiales, garantizando acabados de máxima calidad.

Trabajamos con distintos tipos de materiales técnicos para cubrir múltiples exigencias industriales, ofreciendo soluciones fiables en entornos donde la estanqueidad, la resistencia y la durabilidad son fundamentales. Nuestro proceso de fabricación permite optimizar tiempos, minimizar desperdicios y asegurar una perfecta adaptación a cada sistema.

De este modo, proporcionamos juntas personalizadas que mejoran el rendimiento de los equipos, reducen riesgos de fuga y contribuyen a la eficiencia operativa de nuestros clientes.





**PROMOTEC IBERICA 89, S.L.**

Compositor Schumann, 14

Pol. Ind. Can Jardí - 08191 Rubí

Tel. 93 469 62 26

<http://www.promoteciberica.com/>

[promo@promoteciberica.com](mailto:promo@promoteciberica.com)

