

Donde
el sellado
es vital

Juntas de
estanqueidad



Flexibilidad

Soluciones de sellado para un amplio rango de aplicaciones y sectores: neumática, oleohidráulica, automoción, electrónica, electrodoméstico... La unión de tecnologías como son: proceso, diseño, desarrollo de los compuestos poliméricos e impresión serigráfica, que nos permite ofrecer una solución de sellado específica para cada tipo de aplicación, según los requerimientos de temperatura, presión, tipo de fluido a sellar, etc.



Diseño

El libre diseño de los cordones de estanqueidad permite afianzar el sellado en las zonas más críticas de fuga. El estudio particularizado de cada aplicación, unido a la flexibilidad del diseño y a los sistemas CAD-CAM utilizados, nos permite garantizar una perfecta estanqueidad en todo tipo de aplicaciones.



I+D

Programas de investigación enfocados a dar soluciones de sellado a los más complejos problemas de estanqueidad. Laboratorio que desarrolla y testea nuevos compuestos poliméricos.



Calidad total

La orientación al cliente, propio de la cultura innovadora de Embega, se sustenta en una actitud de permanente colaboración y cercanía a las necesidades de sus clientes, como base de un sistema de trabajo revalidado por la certificación ISO 9001:2000, EFQM, LEAN SIX SIGMA....

En línea con esta vocación de mejora continua se están acometiendo proyectos de aseguramiento referidos a la Prevención de Riesgos, la Salud Laboral y el Medio Ambiente.

Embega en su afán de mejora continua tiene establecido un sistema de ASEGURAMIENTO de la CALIDAD desde 1997.



Red de ventas propia

Con delegaciones y agentes repartidos por varios países, tanto a nivel europeo como mundial, de acuerdo con su estrategia empresarial de expansión.



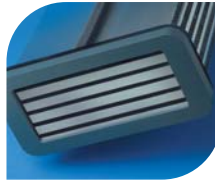
Embega: 7 células de productos/procesos



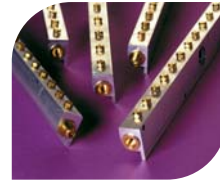
Embega se organiza en células de productos/procesos para aportar un mayor valor añadido y lograr la máxima satisfacción del cliente. Todos los procesos y acciones que emprende cada célula se elaboran bajo estrategias diferenciadoras que aportan soluciones únicas a problemas específicos. En una de estas células se integra Juntas de estanqueidad.



Juntas de estanqueidad por impresión polimérica



Condensadores para Secadoras de ropa domésticas



Distribuidores de gas para Calderas



Frontales Metálicos y Decorativos para Cocinas y Hornos



Marcos para Chimeneas y Encimeras de cocina



Accesorios pintados y anodizados para Electrodomésticos



Teclados de Membrana para Electrodomésticos

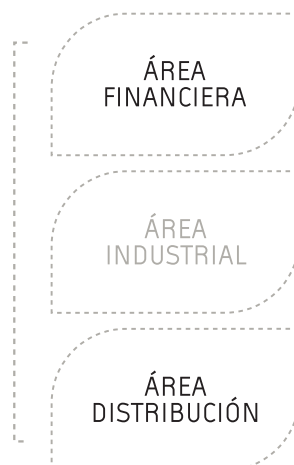
Un grupo con vocación global



Embega se integra en la División de Componentes de Mondragón Corporación Cooperativa, MCC, uno de los grupos más importantes a nivel nacional. Su objetivo es desarrollar un grupo empresarial internacionalmente competitivo, que apuesta por alcanzar una presencia global mediante respuestas innovadoras, en los sectores de línea blanca, confort hogar y electrónica.



CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

AUTOMOCIÓN

CARROZADOS Y SUMINISTROS

COMPONENTES

CONSTRUCCIÓN/ELEVACIÓN

EQUIPAMIENTO

HOGAR

INGENIERÍA Y SERVICIOS

MAQUINAS HERRAMIENTA

SUMINISTROS INDUSTRIALES

UTILLAJE Y SISTEMAS

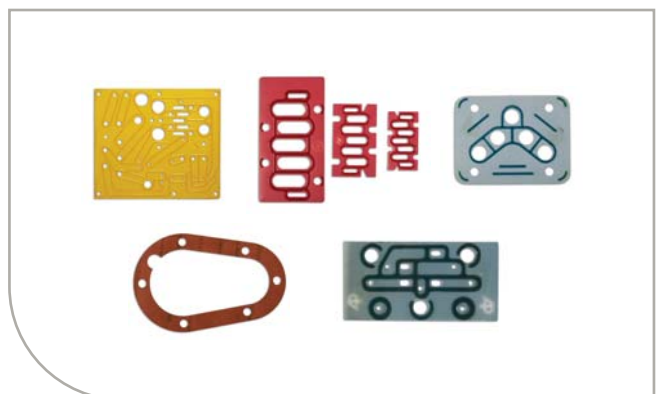


Hidráulica / Neumática

En acción con la maquinaria más potente



- » Soluciones de estanqueidad en:
 - Válvulas
 - Compresores
 - Bombas
 - Distribuidores,...
- » Rango de aplicaciones:
 - Presiones de trabajo hasta 300 bar.
 - Temperaturas de trabajo hasta 200° C.
- » Materiales utilizados:
poliéster, epoxi, poliuretano, silicona.



Automoción

Imprescindibles en la puesta a punto



- » • Juntas de motor
 - Sellado de sistemas de escape
 - Sellado en transmisiones
 - Estanqueidad en circuitos hidráulicos
- » Rango de aplicaciones:
 - Temperaturas hasta 200° C.
- » Materiales utilizados:
AFM's (libres de asbestos), fibras de celulosa, siliconas, epoxis.

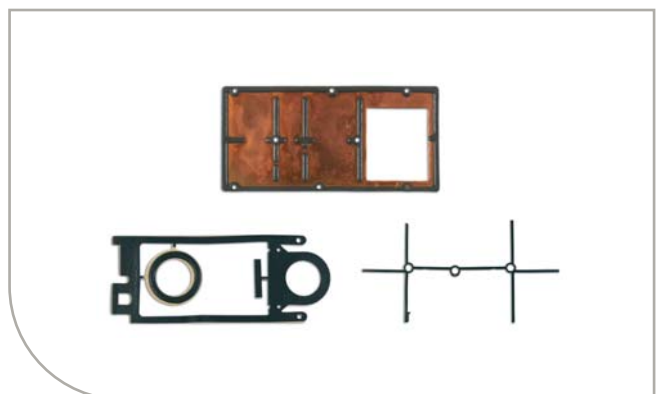
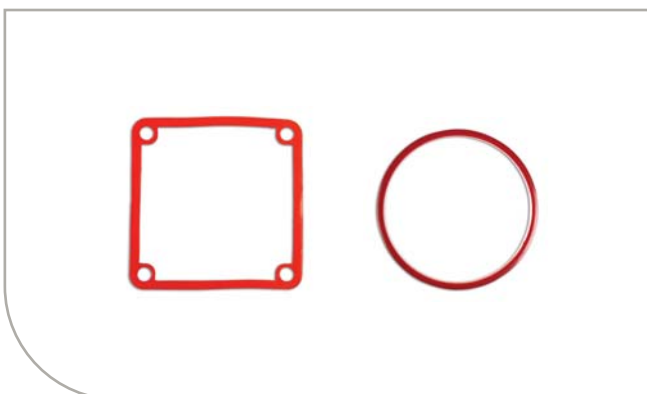
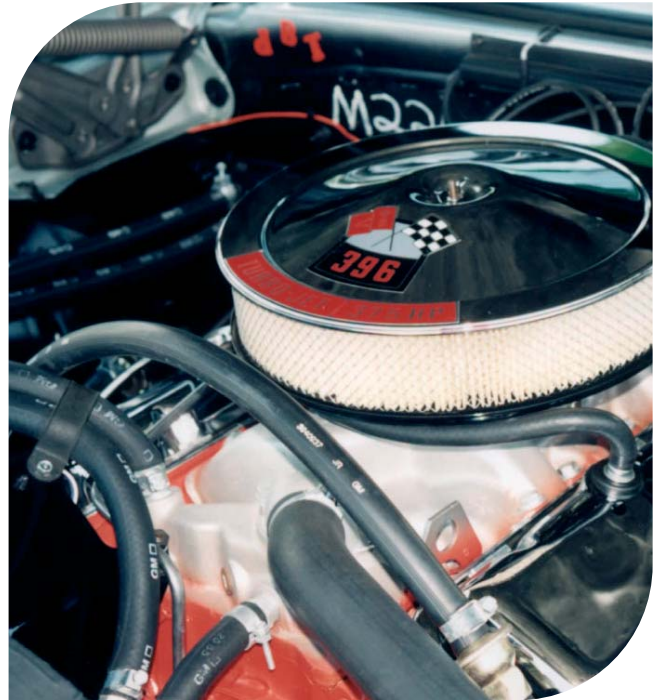


Electrónica y aparellajes eléctricos

Protegiendo la tecnología más sensible



- » • Protección de componentes electrónicos
 - Circuitos contra polvo
 - Humedad
-
- » • Materiales utilizados:
espumas autoadhesivas, poliéster,
siliconas, pvc.



Soluciones para todos los sectores



» Juntas para mandos de cocinas y hornos, para planchas, cafeteras, lavadoras, secadoras...

» Juntas para sistema hidráulico de accionamiento de puertas de garaje, sellado de cerradura electrónica, mascarilla de oxígeno, estanqueidad para marcos de ventana de aluminio, teclado CNC, contador de gas, cámara de aire embrague neumático.

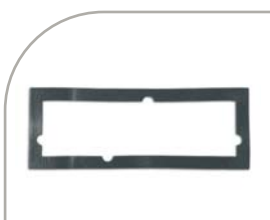
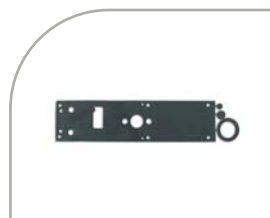
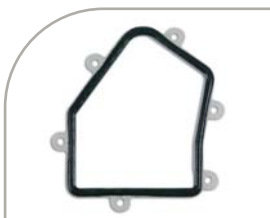
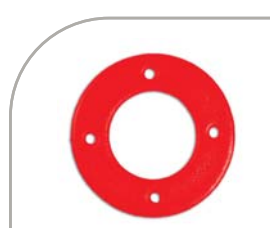
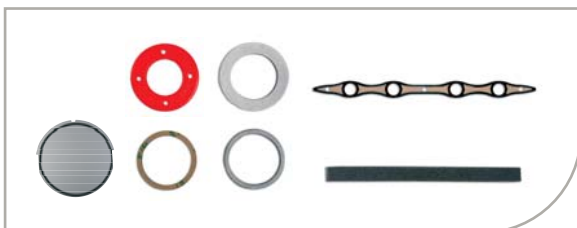
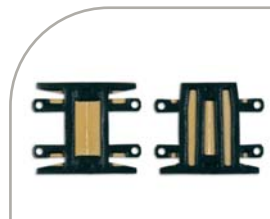
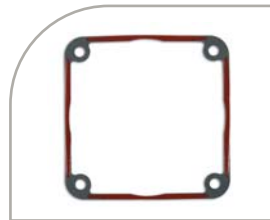


Tabla técnica de polímeros estándar



tipo	célula	ref.	color	espesor máximo de cordón (mm)	características físicas típicas				compatibilidad con soportes	compatibilidad química
					dureza (Shore A)	Compre-sibilidad (%)	Recupe-ración (%)	Rango Temper. °C		
epoxi	baja expansión	E-7000	Rojo	0,80	26	40-60	60-80	0-120	Celulosas, AFMs, Poliésteres Policarbonato, Fibra Aramid Kapton, Metales, etc...	Aceites Minerales, Gasolinas Hidrocarburos, Anticong. Resistencia Media a Solventes
	expansión media	E-7020	Rojo	1,00	18-22	50-70	50-70			
	alta expansión	E-7018	Rojo	1,20	15-20	60-80	40-60	-10/+120		
pvc	baja expansión	E-7031	Blanco	1,00	20-42	60-80	40-60	-40/+60	Celulosas, PVC, Cobre, etc...	Excelente resistencia a la extracción por gasolinas Aceite vegetal y Mineral, Agua y Detergentes, Buena Resistencia a ácidos y bases fuertes
		E-7007	Negro	2,00						
	alta expansión	E-7008	Negro	3,00						
silicona	compactas	E-7039	Rojo óxido	0,40	50-53	20-30	40-60	-60/+200	Celulosas, AFMs, Poliésteres Policarbonato, Fibra Aramid	Buena resistencia a aceites minerales y grasas, ácidos y bases débiles, detergentes
	microcelulares	E-7063	Verde Osc.	0,60	25-30	40-60	40-60			
		E-7072	Amarillo		40					
	alta expansión	E-7066	Negro	0,80	5-7	50-70	40-60			
poliuretano	compacto	E-7068	Azul Osc.	0,30	72	40-60	40-60	-30/+60	Poliéster, Metal, Celulosa, etc...	Aceites y disolventes

Notas:

- 1) Existen otros polímeros desarrollados para adaptarse a requerimientos específicos
- 2) Los valores de esta tabla son orientativos. Las prestaciones finales de los polímeros están asociados al diseño de la junta y a las características de los equipos en los que se incorpora.



Red de ventas:

BIV Peter Bischof Industrievertretungen

Willi-Moll-Weg 19
D-73108 Gammelshausen
Tel.: +49 (0)7164 / 130 255
Fax : +49 (0)7164 / 130 256
email: peter.bischof@biv-components.de

COPRECI ITALIA, S.R.L.

Cassina Plaza - Scala 3
Via Roma, 108
20060 Cassina de'Pecchi (MI)
ITALY
Tel.: + 39-2-95301316
Fax: + 39-2-95301298
email: mccccomp@mccit.com

JFR ELECTRONICS MARKETING

Halsbury Court
Chatteris
PE16 6HB
United Kingdom
Tel.: +44 1354 692120
Fax: +44 1354 693502
email: mike.west@virgin.net

EMBEGA, S. Coop.

Pol. Ind. San Miguel
Apdo.63
31200 Estella
NAVARRA - España
Tel: + 34 (9) 48 54 87 00
Fax: + 34 (9) 48 54 87 01
e-mail: embega@embega.es
www.embega.com

