

# ESTANQUEIDAD DE PRECISIÓN

INDUSTRIA FARMACÉUTICA



Fabricación en nuestras plantas, garantía original





Hutchinson, líder mundial experto en estanqueidad de precisión, desarrolla y fabrica soluciones estándar y a medida, como juntas tóricas, anillos BS, juntas cuadri-lobulares o piezas con perfiles específicos.

Desde la formulación y la producción de las mezclas hasta el diseño y la fabricación de las piezas en pequeñas o grandes series, todo se lleva a cabo en la propia empresa.

# **ASEGURE SU PRODUCCIÓN**

La industria farmacéutica, que trabaja para la salud de los usuarios, necesita socios fiables que puedan cumplir las normas y reglamentos y garantizar el origen de sus productos.

Siendo más crítico que en otros sectores, la estanqueidad debe realizarse sin que la polución externa afecte al ciclo de fabricación, para el bien estar y la seguridad de los consumidores.

La calidad y experiencia de Hutchinson asegura una estanqueidad óptima de las aplicaciones, evitando paradas innecesarias y alargando la vida de las instalaciones.







# SOLUCIONES DE ESTANQUEIDAD



### **JUNTAS TÓRICAS**

- Amplia gama de medidas estándar en stock
- Normas dimensionales (AS568, BS1806, Baque R...)
- Opciones disponibles: tratamientos de superficie, limpieza, micrograbado para la trazabilidad
- > Amplia gama de mezclas: NBR, FKM, EPDM, HNBR, ACM, AEM, IIR, CR, VMQ, FVMQ...



#### **SOLUCIONES A MEDIDA**

- Desarrollo según las especificaciones cliente
- Mezclas y soluciones que optimizan el montaje, reducción de la fricción...
- Pruebas de caracterización y envejecimiento en nuestros laboratorios
- > Método de los elementos finitos



#### **ANILLOS BS**

- Anillo bi-material de metal/caucho para estanqueizar en tornillos, pernos, accesorios o bridas
- Para aplicaciones relacionadas con el aire comprimido, los aceites o las esencias aromáticas
- Dureza de 50 a 98 Sh A
- > Temperaturas de -50°C a +250°C
- > Presión baja o alta

## MEZCLAS DE ELASTÓMEROS PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

Tenemos una gama de mezclas aprobadas por la FDA para soluciones de estanqueidad que pueden entrar en contacto con productos farmacéuticos.

	6EP1862	7EP1197	EP856	7PD1612	6SL2136	6SL2065
Familia	EPDM	EPDM	EPDM	NBR	Silicona	Silicona
Color	Negro	Negro	Negro	Negro	Blanco	Azul tr.
Dureté Sh A	60	70	80	74	60	64
TR10 (°C)	-50	-46	-46	-24	-45	-45
DRC* (%)	18	12	12	15	28	22
FDA	<b>✓</b>	<b>/</b>	<b>✓</b>	<b>/</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
USP Classe VI		<b>/</b>				

\* Condiciones de DRC ISO 815-1: EPDM 24h a 150°C, NBR 24h a 125°C, Silicona 72h a 150°C





Certificados de conformidad están disponibles a petición

















# **EUROPA**

Château-Gontier - FRANCIA oring@hutchinson.com

Mannheim - ALEMANIA info.mannheim@hutchinson.com

### MAMÉRICA DEL NORTE Y CENTRAL

Auburn Hills, Danielson, Houston - ESTADOS UNIDOS seal@hutchinsonNA com

### MÉRICA DEL SUR

**DEPARTAMENTOS COMERCIALES** 

Monte Alto - BRASIL precision@hutchinson.com.br

#### **ASIA**

Suzhou, Wuhan, Beijing, Chongqing - CHINA oring.sales@hutchinson-suzhou.cn

Chennai - INDIA oring.india@hutchinson.com

Tokyo - JAPÓN oring.sales@hutchinsonjapan.com

Bangkok - TAILANDIA oring.thailand@hutchinson.com