



HUTCHINSON®

We make it *possible*

# ÉTANCHÉITÉ DE PRÉCISION

## PHARMACEUTIQUE



Fabrication dans nos usines, garantie d'origine



## GROUPE HUTCHINSON



> 44.000  
employés



25  
pays



100  
sites



211 M€  
R&D



> 4.100 M€  
chiffre d'affaires

[www.hutchinson.com](http://www.hutchinson.com)



## SÉCURISEZ VOTRE PRODUCTION

Leader mondial de l'étanchéité de précision, Hutchinson développe et fabrique des solutions standards et sur-mesure telles que joints toriques, bagues quadrilobes, bagues BS et joints de forme.

De la formulation et production des mélanges, à la conception et fabrication des pièces en petites ou grandes séries, tout est réalisé en interne.

Ouvrant pour la santé des utilisateurs, l'industrie pharmaceutique a besoin de partenaires fiables capables de répondre aux normes et réglementations et de garantir l'origine de leurs produits.

Plus critique encore que dans d'autres secteurs, l'étanchéité doit être réalisée sans qu'aucune contamination ne vienne altérer le cycle de fabrication, pour la santé et la sécurité des consommateurs.

La qualité et l'expertise Hutchinson permettent d'assurer une étanchéité optimale des applications, évitant les temps d'arrêt et prolongeant la durée de vie des installations.



Gage de qualité et de fiabilité : nos usines de production sont certifiées ISO 9001, ISO 140001, ISO 50001 et OSAS18001

## SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ



### JOINTS TORIQUES

- > Large gamme dimensionnelle standard sur stock
- > Normes dimensionnelles (AS568, BS1806, Bague R...)
- > Options disponibles : propreté (salle blanche), traitements de surface, traçabilité (micro-gravage)



### SOLUTIONS SUR-MESURE

- Développement selon spécifications
- > Mélanges et solutions optimisant l'assemblage, les frottements...
- > Essais de caractérisation et de vieillissement dans nos laboratoires
- > Calculs par éléments finis



### BAGUES BS

- > Bague bi-matière métal/caoutchouc pour étanchéité sous tête de vis, boulons, raccords ou brides

- > Large gamme de mélanges NBR, FKM, EPDM, HNBR, ACM, AEM, IIR, CR, VMQ, FVMQ...
- > Dureté de 50 à 98 Sh A

- > Températures de -50 °C à +320 °C
- > Basse ou haute pression



## MÉLANGES ELASTOMÈRE POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Nous disposons d'une gamme de mélanges homologués FDA pour des solutions d'étanchéité pouvant entrer en contact avec les produits pharmaceutiques.

	6EP1862	7EP1197	EP856	7PD1612	6SL2136	6SL2065
<b>Elastomère</b>	EPDM	EPDM	EPDM	NBR	Silicone	Silicone
<b>Couleur</b>	Noir	Noir	Noir	Noir	Blanc	Bleu translucide
<b>Dureté Sh A</b>	60	70	80	74	60	64
<b>TR10 (°C)</b>	-50	-46	-46	-24	-45	-45
<b>DRC* (%)</b>	18	12	12	15	28	22
<b>FDA</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>USP Classe 6</b>		✓				

\* Conditions de DRC ISO 815-1 : EPDM 24h à 150°C, NBR 24h à 125°C, Silicone 72h à 150°C



Certificats de conformité disponibles sur demande





# HUTCHINSON®

## SITES MONDIAUX



## AGENCES COMMERCIALES

### ▶ EUROPE & CENTRE OUEST

Château-Gontier - FRANCE  
oring@hutchinson.com  
+33 2 43 09 23 20

### ▶ ALLEMAGNE & EUROPE DE L'EST

Mannheim - ALLEMAGNE  
info@hutchinson.com  
+49 621 39710

### ▶ ASIE

Suzhou - CHINE  
oring.sales@hutchinson-suzhou.cn  
+86 0512 85188298 (8862)

### ▶ NAFTA

Danielson, CT - ÉTATS-UNIS  
Houston, TX - ÉTATS-UNIS  
sales@hutchinson-seal-mexico.com  
+1832 243 4644

### ▶ BRÉSIL & MERCOSUR

Monte Alto, SP - BRÉSIL  
precision@hutchinson.com.br  
+55 16 3244 3500

[www.oring.hutchinson.fr](http://www.oring.hutchinson.fr)  
[oring@hutchinson.com](mailto:oring@hutchinson.com)