HUTCHINSON®

ÉTANCHÉITÉ DE PRÉCISION

CHIMIE

Fabrication dans nos usines, garantie d'origine

GROUPE HUTCHINSON

> 44.000	25	100	217 M€	> 4.314 M€
employés	pays	sites	R&D	chiffre d'affaires

www.hutchinson.com

Leader mondial de l'étanchéité de précision, Hutchinson développe et fabrique des solutions standards et sur-mesure : 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.

SÉCURISEZ VOTRE PRODUCTION

Nos mélanges sont conçus pour résister à des conditions d'utilisation sévères. Ils sont recommandés pour un usage sur de larges plages de températures ou en contact avec des agents chimiques.

Grâce à leurs propriétés, nos mélanges de la gamme chimie réduisent la maintenance et optimisent le fonctionnement de vos installations et lignes de production à long terme.

Pour une qualité optimale, nous concevons des solutions d'étanchéité adaptées à vos spécifications et produisons toutes nos pièces dans nos usines.

Les experts de notre laboratoire sont à votre disposition pour toute étude ou réalisation de tests de vieillissement, ainsi que d'analyse sur pièces en provenance de vos installations.

Gage de qualité et de fiabilité : nos usines de production sont certifiées ISO 9001, ISO 140001, ISO 50001 et OHSAS 18001.

HUTCHINSON®

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ

JOINTS TORIQUES

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

- Bagues adhérisées métal-caoutchouc pour l'étanchéité des brides dans les applications utilisant des gaz ou des liquides, jusqu'à 2000 bars
- Rondelle métallique : nombreux métaux et revêtements anticorrosion
- Caoutchouc : mélanges standards et spécifiques

- 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 +250 °C
- Basse ou haute pression

MÉLANGES ELASTOMÈRE POUR L'INDUSTRIE CHIMIQUE

Tenue aux fluides à température ordinaire	IIR	EPDM	CR	NBR	VMQ	FVMQ	ACM	FKM	HNBR	AEM
Huiles minérales et produits pétroliers	5	5	2	1	5	2	3	1	1	2
Eau, bases diluées, acides dilués non oxydants	1	1	2	2	1	1	3	1	2	5
Acides forts	1	1	3	4	1	4	4	1	4	5
Acides forts oxydants	4	4	5	5	5	5	5	1	5	5
Imperméabilité aux gaz	1	3	3	1	5	5	3	2	2	3
Glycols	2	1	3	4	3	3	4	3	2	4

Légende : 1 : Très bon à excellent, 2 : Bon, 3 : Assez bon, 4 : Médiocre, 5 : Faible à nul

	PC851	EP851	DF651	DF701	7DF2148	7DF2067	7DF2355	DF801
Famille	NBR	EPDM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Couleur	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Vert	Noir	Noir
Dureté Sh.A	78	80	62	68	74	72	71	79
TR10 (°C)	-25	-46	-15	-14	-28	-15	-17	-14
DRC* (%)	15	12	22	20	23	20	25	18
T°C mini	-30	-50	-25	-25	-35	-25	-25	-25
T°C maxi prolongé	100	140	200	200	200	200	200	200
T°C maxi pointe	120	175	250	250	250	250	250	250

*Conditions de DRC ISO 815-1:
EPDM: 24h à 150°C, NBR: 24h à 125°C, FKM : 72h à 200°C

REACH COMPLIANT

RoHS COMPLIANT

HUTCHINSON®

SITES MONDIAUX

AGENCES COMMERCIALES

EUROPE

Château-Gontier - FRANCE
oring@hutchinson.com

Mannheim - ALLEMAGNE
info.mannheim@hutchinson.com

AMÉRIQUE DU NORD

Auburn Hills, Danielson, Houston - ETATS-UNIS
seal@hutchinsonNA.com

AMÉRIQUE DU SUD

Monte Alto - BRÉSIL
precision@hutchinson.com.br

ASIE

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

Chennai - INDE
oring.india@hutchinson.com

Tokyo - JAPON
oring.sales@hutchinsonjapan.com

Bangkok - THAILANDE
oring.thailand@hutchinson.com

07/2020 - Ph. : HUTCHINSON, Adobe Stock

www.oring.hutchinson.fr
oring@hutchinson.com