



HUTCHINSON®

We make it *possible*

ÉTANCHÉITÉ DE PRÉCISION
ÉNERGIE



PARTOUT OÙ L'ÉNERGIE CIRCULE



Présents sur les différentes étapes, de la production à la distribution de l'énergie électrique, nous œuvrons à ce que les installations de l'énergie disposent de solutions d'étanchéité fiables et durables. Nos produits répondent aux exigences élevées du secteur, où les applications sont soumises à de fortes sollicitations.

En développant des mélanges conformes au nouveau gaz g^3 à moindre impact PRG (Potentiel de Réchauffement Global), Hutchinson accompagne les industriels vers une technologie plus respectueuse de l'environnement.

PRODUCTION

Nos solutions d'étanchéité sont soumises à de fortes sollicitations (fluide, température, pression) dans de nombreuses applications. Elles résistent aux conditions sévères, dans des environnements à forte amplitude thermique, exposées au grand-froid, onshore et offshore.

Avantages techniques

- > Tenue chimique et résistance aux agents corrosifs
- > Très bonne résistance mécanique

Sources d'énergie électrique

Biomasse
Éolien
Énergie solaire
Énergie marine
Gaz
Géothermie
Hydraulique
Hydrogène
Nucléaire (hors PMUC, non radioactif)

TRANSFORMATION

Les mélanges développés sont conformes aux exigences industrielles internationales les plus strictes pour ces environnements. Ils assurent l'étanchéité dans des applications moyenne et haute tension.

Avantages techniques

- > Très bon comportement au gaz diélectrique g^3 (Butyl)
- > Gamme de mélanges EPDM à la tenue inégalée aux basses et hautes températures
- > Bonnes propriétés diélectriques
- > Large gamme adaptée à la réalisation de petits et grands diamètres de joints toriques

Équipements

Convertisseurs thermoélectriques
Turbines et moteurs thermiques
Transformateurs
Disjoncteurs
Bushing

STOCKAGE

Nos solutions garantissent l'étanchéité des équipements de stockage direct grâce à la performance de nos mélanges.

Avantages techniques

- > Élasticité longue durée (très basse DRC)
- > Bonne compatibilité électrochimique
- > Bonne tenue aux basses et hautes températures

Matériels

Super condensateurs
Technologies lithium

TRANSPORT

La performance de nos caoutchoucs garantit l'étanchéité des sous-ensembles de transport et de distribution d'énergie électrique.

Avantages techniques

- > Tenue au froid extrême
- > Élasticité longue durée

Équipements

Sectionneurs
Transformateurs
Jonctions de câbles

GAMME DE PRODUITS



JOINTS TORIQUES



JOINTS QUADRILOBES JF4



BAGUES BS

Nous fabriquons des joints toriques, des joints de forme sur plan ou sur mesure, répondant à toutes les exigences (fluide, température, pression).

GAMME DE MÉLANGES

Nous proposons une large gamme de mélanges aux caractéristiques adaptées aux besoins du marché de l'énergie.

Famille	Mélange LJF	Dureté (Sh.A)	Couleur	T°C mini	T°C maxi prolongée	T°C maxi pointe	DRC	Conditions DRC	Caractéristiques
EPDM/Ethylène	7EP1881	70	●	-50	140	175	10%	24h à 150°C	Si exigence diélectrique + tenue basse température
EPDM/Ethylène-propylène	EP7010	72	●	-50	140	175	12%	24h à 150°C	Tenue au gaz SF6
EPDM/Ethylène-propylène	EP851	80	●	-50	140	175	12%	24h à 150°C	Tenue au gaz SF6
FKM/Fluoro carbone	7DF2067	72	●	-25	200	250	20%	72h à 200°C	Tenue huile + couleur
FKM/Fluoro carbone	7DF2116	74	●	-35	200	250	20%	72h à 200°C	Tenue huile + couleur + basse température
FKM/Fluoro carbone	DF801	79	●	-25	200	250	18%	72h à 200°C	Tenue huile + haute température
FKM/Fluoro carbone	DF901	91	●	-25	200	250	20%	72h à 200°C	Tenue huile + haute température
FMVQ/Fluorsilicone	7SF1744	67	●	-60	175	200	12%	72h à 150°C	Tenue huile + basse température
HNBR/Nitrile hydrogéné	7DT1877	70	●	-30	125	165	22%	72h à 150°C	Tenue Ozone
IIR/Butyl	7BU2359	68	●	-45	125	175	10%	24h à 125°C	Tenue au gaz g ³
MVQ/Silicone	SL1000	72	●	-50	200	225	15%	72h à 150°C	Basse température
MVQ/Silicone	SL1002	60	●	-50	200	225	20%	72h à 150°C	Basse température
NBR/Nitrile	PB701	68	●	-30	100	120	12%	24h à 100°C	Très faible DRC
NBR/Nitrile	PC851	78	●	-30	100	120	15%	24h à 100°C	Très faible DRC
NBR/Nitrile	PD853	79	●	-40	90	120	15%	24h à 100°C	Basse température



SITES DANS LE MONDE



A PROPOS

Fabricant leader en étanchéité de précision, Hutchinson Le Joint Français® conçoit, développe et fabrique des solutions d'étanchéité standards et sur-mesure telles que des joints toriques, bagues quadrilobes JF4®, bagues BS et joints de forme.

Expert depuis 1948, Hutchinson Le Joint Français® est présent dans le monde entier au plus près de ses clients et sur tous les secteurs industriels.

Nous fabriquons nos mélanges issus de toutes familles d'élastomères dans nos laboratoires et installations de mélangeage, garantissant une qualité constante, au plus haut niveau.



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

CONTACT

EUROPE

Château-Gontier - FRANCE
oring.industrie@hutchinson.com

Mannheim - ALLEMAGNE
info.mannheim@hutchinson.com

AMÉRIQUE DU NORD

Auburn Hills, Houston - ETATS-UNIS
pss.salesna@hutchinson.com

AMÉRIQUE DU SUD

Monte Alto - BRESIL
precision@hutchinson.com.br

ASIE

Suzhou, Wuhan, Beijing, Chongqing - CHINE
oring.china@hutchinson.com

Chennai - INDE
oring.india@hutchinson.com

Tokyo - JAPON
oring.japan@hutchinson.com

Bangkok - THAÏLANDE
oring.thailand@hutchinson.com

Seoul - CORÉE DU SUD
oring.korea@hutchinson.com

CHIFFRES CLÉS HUTCHINSON



4,4 Md €
chiffre d'affaires



25
pays



5% investis
par an en
recherche et
innovation



100 sites
dans le
monde



> 38 000
collaborateurs