

# Spécialiste en Étanchéité



## RyFlor™ ePTFE

### Sceller l'inscellable!



Formulé pour protéger les personnes, les biens et l'environnement contre les fuites, l'exposition aux produits chimiques ou aux gaz et d'autres effets dangereux.

RyFlor™ ePTFE est notre matériau de joint pour les services critiques. Il offre une compatibilité chimique remarquable, une large plage de températures et résiste aux exigences extrêmes et agressives sur le terrain. Les épaisseurs de feuilles courantes comprennent 1/4" , 1/8" et 1/16". Les solutions RyFlor™ sont disponibles sous forme de joints standard et coupés sur mesure, de bandes de matériau et de garniture de joint.

L'isotropisme de RyFlor permet d'obtenir une microstructure hautement fibrillée avec une résistance égale dans toutes les directions. Il ne se dégrade pas et ne se détériore pas, ce qui en fait une excellente solution de joint pour les environnements agressifs dans de nombreuses applications industrielles.

#### Avantages du RyFlor™ RF40:

- Capacité à sceller les surfaces imparfaites des brides sans subir de déformation
- Conforme aux normes de la FDA et de l'USDA
- Augmentation substantielle de la durée de vie du joint
- Résistance aux UV et à l'ozone
- Supporte des charges supérieures à 40 000 psi
- Excellente résistance chimique
- Faible fluage compressif dans des conditions extrêmes

	ASTM	RF40 *
Plage de pression, psi	-	Vide complet à 3 000
Plage de compatibilité chimique, pH	-	1 à 14
Température de fonctionnement, °C (°F)	-	de -268 à +316 (-450 à +600)

Convient pour des applications dans tous les secteurs d'activité, y compris:



Pétrole et gaz



Médical



Pâtes et papiers



Produits pharmaceutiques



Alimentation et boissons



Transformation des produits chimiques

*\*Les informations ci-dessus sont correctes sur la base de nos connaissances à la date de leur publication. La plage de température indiquée est une directive générale et l'aptitude finale dépendra des diverses conditions d'application. Pour s'assurer que ce matériau répond aux exigences finales et aux exigences de sécurité des clients, nous recommandons à ces derniers de procéder à leurs propres essais.*





# Spécialiste en Étanchéité



Hi-Tech Seals Inc.

## Liste de compatibilité chimique

Les informations suivantes sont basées sur les données de compatibilité chimique connues pour RyFlor™, et ne doivent être considérées que comme une référence. D'autres tests en laboratoire peuvent être nécessaires pour vérifier la compatibilité d'un produit chimique particulier avec les produits RyFlor™ expansés.

### Produits chimiques compatibles avec RyFlor™

Acétaldéhyde	Sulfure de baryum	Cétane (Hexadécane)
Acétamide	Bière	Acide chlorique
Acide acétique	Benzaldéhyde	Eau chlorée
Anhydride acétique	Benzène	Chlore
Acétone	Acide benzoïque	Dioxyde de chlore
Acétophénone	Benzonitrile	Acide chloracétique
Acétylène	Alcool benzylique	Chlorobenzène
Anhydride acrylique	Chlorure de benzyle	Chloroéthylène
Acide adipique	Liqueur noire (Sulfate)	Chloroforme
Acétate d'allyle	Liqueur)	Acide chlorosulfonique
Alcool allylique	Borax	Acide chromique
Chlorure d'allyle	Acide borique	Anhydride chromique
Chlorure d'aluminium	Bicarbonate de soude	Acide citrique
Flourure d'aluminium	Bromure	Acétate de cuivre
Hydroxyde d'aluminium	Butadiène	Chlorure de cuivre
Nitrate d'aluminium	Butane	Fluorure de cuivre
Potassium d'aluminium	Acétate de butyle	Sulfate de cuivre
Sulfate (Alum)	Alcool butylique (Butanol)	Huile de coton
Sulfate d'aluminium	Butyl Amine	Créosote
Ammoniaque	Chlorure de butyle	Crésols (acide crésylique)
Carbonate d'ammonium	Éther de butyle	Pétrole brut
Chlorure d'ammonium	Phtalate de butyle	Acide cyanique
Fluorure d'ammonium	Méthacrylate de butyle	Cyclohexane
Hydroxyde d'ammonium	Butylène	Cyclohexanol
Nitrate d'ammonium	Acide butyrique	Cyclohexanone
Phosphate d'ammonium	Bisulfite de calcium	Phtalate de dibutyle
Sulfate d'ammonium	Chlorure de calcium	Dichlorobenzène
Acétate d'amyle	Hydroxyde de calcium	Dichloroéthane
Alcool amylique	Hypochlorite de calcium	Dichloroéthylène
Chlorure d'amyle	Nitrate de calcium	Carburant diesel
Aniline	Sulfate de calcium	Diéthylène Glycol
Aqua Regia	Acide carbolique (phénol)	Éther diéthylique
Acide arsenical	Dioxyde de carbone	Diméthyl aniline
Asphalte	Disulfure de carbone	Éther diméthylique
Chlorure de baryum	Monoxyde de carbone	Diméthyl Formamide
Cyanure de baryum	Tétrachlorure de carbone	Dipropylène glycol
Hydroxyde de baryum	Acide carbonique	Dioxane



# Spécialiste en Étanchéité



Hi-Tech Seals Inc.

Dow Therm  
Éthane  
Éthanolamine  
Éthers  
Acétate d'éthyle (ester Ester)  
Alcool éthylique (éthanol)  
Benzène éthylique  
Chlorure d'éthyle  
Éther éthylique  
Hexoate d'éthyle  
Sulfate d'éthyle  
Éthylène  
Bromure d'éthylène  
Chlorure d'éthylène  
Éthylène Glycol (Dihydroxyéthane)  
Oxyde d'éthylène  
Chlorure de fer  
Phosphate ferrique  
Chlorure ferreux  
Sulfate ferreux  
Formaldéhyde (Formaline)  
Acide formique  
Freon  
Fuel Oil (mazout)  
Furane  
Furfural (Furfuraldéhyde)  
Glycérine (Glycérol)  
Glycol (Éthylène glycol)  
Acide glycolique  
Liqueur verte (Sulfate (Liqueur de sulfate)  
Heptane  
Hexachloroéthane  
Hexane  
Hexamine  
Fluide hydraulique  
Hydrazine  
Acide bromhydrique  
Acide chlorhydrique  
Acide cyanhydrique  
Acide fluorhydrique  
Acide hydrofluorosilicique

Acide hydrofluosilicique  
Hydrogène  
Chlorure d'hydrogène  
Fluorure d'hydrogène  
Peroxyde d'hydrogène  
Sulfure d'hydrogène  
Acide hypochloreux  
Iode  
Isobutane  
Alcool isobutylique  
Acétate d'isopropyle  
Alcool isopropylique  
Éther isopropylique  
Kérosène  
Acide lactique  
Acétate de plomb  
Chaux (oxyde de calcium)  
Huile de lin  
Huile de graissage  
Lessive  
Chlorure de magnésium  
Hydroxyde de magnésium  
Sulfate de magnésium  
Mercure  
Méthane  
Acétate de méthyle  
Acétone méthylique  
Alcool méthylique (méthanol)  
Acide méthylacrylique  
Amine de méthyle  
Bromure de méthyle  
Chlorure de méthyle  
Méthyl éthyl cétone  
Chlorure de méthylène  
Huile minérale  
Monochloroéthane  
Naphte  
Naphtalène  
Naphtols  
Gaz naturel  
Chlorure de nickel  
Nitrate de nickel  
Sulfate de nickel  
Acide nitrique

Nitrobenzène  
Nitrocalcite (Nitrate de calcium)  
Nitrogène  
Tétoxyde d'azote  
Nitrométhane  
Acide nitreux  
Oxyde nitreux  
Octane  
Acide oléique  
Acide oxalique  
Oxygène  
Ozone  
Acide palmitique  
Pentane  
Acide perchlorique  
Perchloroéthylène  
Perfluoroxyène  
Huile de pétrole  
Benzène de pétrole  
Ether de pétrole  
Phénol  
Acide phosphorique  
Pentachlorure de phosphore  
Trichlorure de phosphore  
Acide phtalique  
Acide picrique  
Pinène  
Piperidène  
Potasse (carbonate de potassium)  
Acétate de potassium  
Bichromate de potassium  
Bromure de potassium  
Chlorate de potassium  
Chlorure de potassium  
Chromate de potassium  
Cyanure de potassium  
Dichromate de potassium  
Hydrate de potassium  
Hydroxyde de potassium (potasse caustique)  
Hypochlorite de potassium  
Iodure de potassium  
Nitrate de potassium  
Permanganate de potassium  
Sulfate de potassium



# Spécialiste en Étanchéité



Hi-Tech Seals Inc.

Gaz producteur  
Propane  
Acétate de propyle  
Alcool propylique (Propanol)  
Propylène  
Glycol de propylène  
Nitrate de propyle  
Pydraul  
Pyridine  
Acide salicylique  
Eau de mer  
Huile de silicone  
Bromure d'argent  
Chlorure d'argent  
Nitrate d'argent  
Savon  
Carbonate de sodium  
Acétate de sodium  
Sulfate de sodium acide  
Aluminate de sodium  
Sulfate de sodium et d'aluminium  
Bicarbonate de sodium  
(Bicarbonate de soude)  
Bisulfate de sodium  
Bromure de sodium  
Chlorure de sodium  
Chromate de sodium  
Cyanure de sodium  
Dioxyde de sodium

Fluorure de sodium  
Hydroxyde de sodium (soude caustique)  
Hypochlorite de sodium  
Métaphosphate de sodium  
Métasilicate de sodium  
Nitrate de sodium  
Perborate de sodium  
Peroxyde de sodium  
Phosphate de sodium  
Silicate de sodium (verre soluble)  
Sulfate de sodium  
Sulfure de sodium  
Thiosulfate de sodium  
Chlorure stanneux  
Amidon  
Vapeur  
Acide stéarique  
Styrène  
Liqueur de sulfate, noire  
Liqueur de sulfate, verte  
Chlorure de soufre  
Dioxyde de soufre  
Trioxyde de soufre  
Acide sulfurique  
Acide sulfureux  
Acide tannique  
Acide tartrique  
Tétabromoéthane  
Tétrachloroéthane

Tétrachloroéthylène  
Toluène (Toluol)  
Phosphate de tributyle  
Acide trichloracétique  
Trichloroéthane  
Trichloréthylène  
Trichloromonofluoroéthane  
Trichloropropane  
Phosphate de tricrésyle  
Triéthanolamine  
Triéthylamine  
Térébenthine  
Urée  
Vernis  
Vinaigre  
Acétate de vinyle  
Chlorure de vinyle  
Eau, mine acide  
Eau, alimentation des chaudières  
Whisky  
Liqueur blanche, usine de pâte à papier  
Spiritueux blanc  
Vin  
Xylènes (Xylol Xylol)  
Chlorure de zinc  
Nitrate de zinc  
Sulfate de zinc

## Produits chimiques non compatibles avec RyFlor™

Trifluorures de bromine  
Trifluorures de chlore  
Oxygène Difluorures  
Fluorine  
Métaux alcalins Molten

