

Spécialiste en Étanchéité



Hi-Tech Seals



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
- 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 fluege 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.



hitechseals.com



info@hitechseals.com



linkedin.com/company/hitechseals





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	Acéate 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	Acide hydrofluosilicique	Nitrobenzène
Éthane	Hydrogène	Nitrocalcite (Nitrate de calcium)
Éthanolamine	Chlorure d'hydrogène	Nitrogène
Éthers	Fluorure d'hydrogène	Tétr oxyde d'azote
Acétate d'éthyle (ester Ester)	Peroxyde d'hydrogène	Nitrométhane
Alcool éthylique (éthanol)	Sulfure d'hydrogène	Acide nitreux
Benzène éthylique	Acide hypochloreux	Oxyde nitreux
Chlorure d'éthyle	Iode	Octane
Éther éthylique	Isobutane	Acide oléique
Hexoate d'éthyle	Alcool isobutylique	Acide oxalique
Sulfate d'éthyle	Acétate d'isopropyle	Oxygène
Éthylène	Alcool isopropylique	Ozone
Bromure d'éthylène	Éther isopropylique	Acide palmitique
Chlorure d'éthylène	Kérosène	Pentane
Éthylène Glycol (Dihydroxyéthane)	Acide lactique	Acide perchlorique
Oxyde d'éthylène	Acétate de plomb	Perchloroéthylène
Chlorure de fer	Chaux (oxyde de calcium)	Perfluoroxylène
Phosphate ferrique	Huile de lin	Huile de pétrole
Chlorure ferreux	Huile de graissage	Benzène de pétrole
Sulfate ferreux	Lessive	Ether de pétrole
Formaldéhyde (Formaline)	Chlorure de magnésium	Phénol
Acide formique	Hydroxyde de magnésium	Acide phosphorique
Freon	Sulfate de magnésium	Pentachlorure de phosphore
Fuel Oil (mazout)	Mercure	Trichlorure de phosphore
Furane	Méthane	Acide phtalique
Furfural (Furfuraldéhyde)	Acétate de méthyle	Acide picrique
Glycérine (Glycérol)	Acétone méthylique	Pinène
Glycol (Éthylène glycol)	Alcool méthylique (méthanol)	Piperidène
Acide glycolique	Acide méthylacrylique	Potasse (carbonate de potassium)
Liqueur verte (Sulfate (Liqueur de sulfate)	Amine de méthyle	Acétate de potassium
Heptane	Bromure de méthyle	Bichromate de potassium
Hexachloroéthane	Chlorure de méthyle	Bromure de potassium
Hexane	Méthyl éthyl cétone	Chlorate de potassium
Hexamine	Chlorure de méthylène	Chlorure de potassium
Fluide hydraulique	Huile minérale	Chromate de potassium
Hydrazine	Monochloroéthane	Cyanure de potassium
Acide bromhydrique	Naphte	Dichromate de potassium
Acide chlorhydrique	Naphtalène	Hydrate de potassium
Acide cyanhydrique	Naphtols	Hydroxyde de potassium (potasse caustique)
Acide fluorhydrique	Gaz naturel	Hypochlorite de potassium
Acide hydrofluorosilicique	Chlorure de nickel	Iodure de potassium
	Nitrate de nickel	Nitrate de potassium
	Sulfate de nickel	Permanganate de potassium
	Acide nitrique	Sulfate de potassium



Spécialiste en Étanchéité



Hi-Tech Seals Inc.

Gaz producteur	Fluorure de sodium	Tétrachloroéthylène
Propane	Hydroxyde de sodium (soude caustique)	Toluène (Toluol)
Acétate de propyle	Hypochlorite de sodium	Phosphate de tributyle
Alcool propylique (Propanol)	Métaphosphate de sodium	Acide trichloracétique
Propylène	Métasilicate de sodium	Trichloroéthane
Glycol de propylène	Nitrate de sodium	Trichloréthylène
Nitrate de propyle	Perborate de sodium	Trichloromonofluoroéthane
Pydraul	Peroxyde de sodium	Trichloropropane
Pyridine	Phosphate de sodium	Phosphate de tricrésyle
Acide salicylique	Silicate de sodium (verre soluble)	Triéthanolamine
Eau de mer	Sulfate de sodium	Triéthylamine
Huile de silicone	Sulfure de sodium	Térébenthine
Bromure d'argent	Thiosulfate de sodium	Urée
Chlorure d'argent	Chlorure stanneux	Vernis
Nitrate d'argent	Amidon	Vinaigre
Savon	Vapeur	Acétate de vinyle
Carbonate de sodium	Acide stéarique	Chlorure de vinyle
Acétate de sodium	Styrène	Eau, mine acide
Sulfate de sodium acide	Liqueur de sulfate, noire	Eau, alimentation des chaudières
Aluminate de sodium	Liqueur de sulfate, verte	Whisky
Sulfate de sodium et d'aluminium	Chlorure de soufre	Liqueur blanche, usine de pâte à papier
Bicarbonate de sodium (Bicarbonate de soude)	Dioxyde de soufre	Spiritueux blanc
Bisulfate de sodium	Trioxyde de soufre	Vin
Bromure de sodium	Acide sulfurique	Xylènes (Xylol Xylole)
Chlorure de sodium	Acide sulfureux	Chlorure de zinc
Chromate de sodium	Acide tannique	Nitrate de zinc
Cyanure de sodium	Acide tartrique	Sulfate de zinc
Dioxyde de sodium	Tétrabromoéthane	
	Tétrachloroéthane	

Produits chimiques non compatibles avec RyFlor™

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

