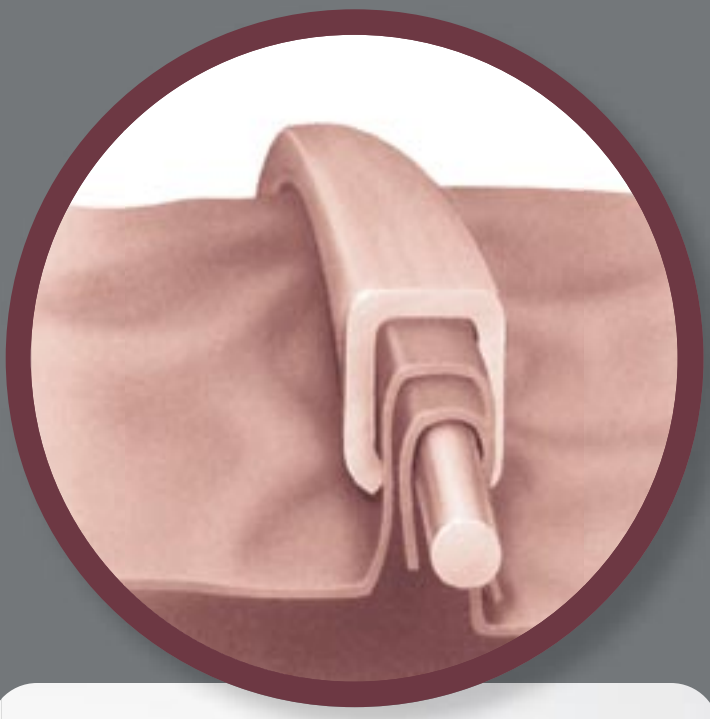
NOVAFLEX

SOLUTIONS À VOS EXIGENCES DE CONDUITS ET BOYAUX

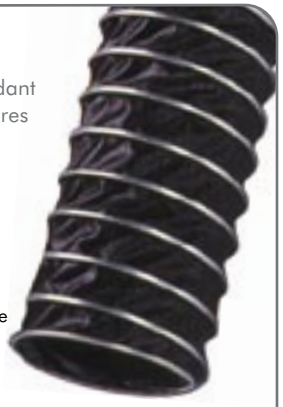
Produits de Conduits Industriels

CONDUITS FLEXIBLES DE SERVICE GÉNÉRAL



Les conduits de service général de NovaFlex sont extrêmement légers, flexibles et économiques.

U-LOK 100



Conduit extrêmement flexible possédant une bonne résistance aux températures basses et aux produits chimiques.

Applications :
Contrôle de poussière
Mouvement d'air
Manutention de matériaux légers
Contrôle de vapeurs, émanations

Construction :
Matériel : polyester recouvert de néoprène
Construction : hélice en acier anti-corrosif, mécaniquement affixée
Diamètres : 2" à 24"
Longueur standard : 25 pieds
Rayon de la courbe : 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .9 livres du pied
Longueur standard : 25 pieds
Taux de compression : 6:1
Gammes de température : -45 ° à +250 °F
Couleur : noir

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	-	3.6	3.2	2.7	2.6	1.8	1.4	1.2
Pression négative	-	2	1.8	1.3	1.2	1.1	0.73	0.6

U-LOK 101

L'alliance d'un tissu de première qualité et prix économique en dérive un excellent conduit flexible. Les conduits recouverts de PVC sont une alternative pour les vapeurs/émanations humides.

Applications :
Contrôle de poussière
Mouvement d'air
Service général
Contrôle de vapeurs/émanations

Construction :
Fibre de verre recouvert de PVC
Construction : hélice en acier anti-corrosif, mécaniquement affixée
Diamètres : 2" à 24" (diamètres plus élevés aussi disponibles)
Rayon de la courbe : 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .9 livres du pied
Longueur standard : 25 pieds
Taux de compression : 6:1
Gammes de température : -20 °F à +250 °F
Couleur : noir

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	-	4.3	4	3.6	3.5	3	2.15	1.8
Pression négative	-	3.2	2.7	2.4	2.2	1.8	1.6	1.25

Depuis plus de 25 ans Novaflex persiste comme pionnier pour offrir les meilleurs conduits flexibles ayant plus de versatilité, véracité et valeur que nos compétiteurs.

Notre technique de fabrication brevetée utilise le procédé de fermeture mécanique, nous permettant ainsi de fabriquer des produits spécialisés qui ne sont pas disponibles d'autres sources. Cette technique unit l'intégrité et la durabilité sans pareil du produit tout en gardant la flexibilité de satisfaire les commandes spéciales, petites ou grosses.

Contrairement à d'autres méthodes de fabrication, notre procédé n'utilise pas d'adhésifs et est plus résistant aux hautes températures et aux environnements extrêmes. L'hélice métallique extérieure contribue aussi à fortifier le conduit, le rendant plus durable et à l'épreuve des éraflures.

En plus de notre gamme complète de conduits extrudés thermoplastiques, NovaFlex offre une série de produits individuels surpassant l'industrie en général.

Tous les boyaux et conduits fabriqués par NovaFlex sont garantis contre les défauts de matériaux et fabrication. Il est impossible de mettre à l'épreuve les produits NovaFlex sous toutes les conditions auxquels ils peuvent être assujettis au large. Alors c'est la responsabilité de l'acheteur ou consommateur final d'évaluer les produits NovaFlex dans des conditions semblables à celles des installations prévues.

Conditions d'envoi : F.A.B. notre entrepôt

À cause des améliorations continuelles, toutes les spécifications sont sujettes à changer sans avis préalable.

Ce catalogue est aussi disponible en anglais.

Conçu pour contrôler l'air et la poussière, manipulation de matériaux légers et contrôle des émanations.

AF-1

Mécaniquement assemblé et inséré d'un fil de fer, ce conduit léger et économique, ne laisse pas de marques.

Applications :
Mouvement d'air
Contrôles les vapeurs/émanations
Amasse la poussière
Alimentation d'air froid

Construction :
Matériel : polyester recouvert de néoprène
Construction : matériel d'une épaisseur d'un pli recouvrant une hélice d'acier encapsulée
Diamètres : 1.5" à 36"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .84 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 5:1
Gammes de température : -40 °F à +250 °F
Couleur : noir

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	20	14	13	9	7	7	5	3
Pression négative	11.7	11.3	10.5	6	4	2.5	1.75	1.25

SF-EVA

Construit entièrement extrudé, fait d'un matériel transparent (EVA) très léger pour permettre d'observer l'écoulement. Ce produit offre une bonne résistance aux crevaisons et est idéal pour faire souffler de l'isolant, conduit de câbles et contrôle des émanations/vapeurs. Bonne résistance chimique.

Applications :
Contrôle de poussière
Manipulation de matériaux légers
Conduit de câbles
Conduit d'échappement pour isolant

Construction :
(EVA) éthyle vinyle acétate de construction extrudée Diamètres : 2" à 4"
Rayon de la courbe : 2" = 3.75"
Pesanteur : diamètre intérieur de 3 pouces = .4 livres du pied
Longueurs : de 25 et 50 pieds
Gammes de température : -65 °F à +200 °F
Couleur : transparent avec bande d'usure externe blanche

Diamètre int.	2	3	4
Pression (PSI)	8	7	6

Conduits flexibles pour applications alimentaires, pharmaceutiques et salles blanches.

U-LOK 1200 Acrylique

Conduit solide pour produits alimentaires, de pesanteur moyenne et fabriqué de tissu. Ce produit possède une bonne résistance aux éraflures et résiste aux flammes.

Applications :
Environnements de salles blanches
Échappement d'air chaud ou froid
Mouvement d'air, contrôle des émanations
Se conforme aux spécifications "FDA"
Hôpitaux, établissements alimentaires, salles d'ordinateurs
Certifié UL 940VO et Méthode fédérale 5903

Construction :
Matériel : acrylique blanc sur polyester
Construction : hélice en acier galvanisé, mécaniquement affixée
Diamètres : 3" à 24" et plus
Rayon de la courbe : = 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.25 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 5:1
Gammes de température : -20 °F à +250 °F
(Voir aussi les conduits extrudés SF-PVC et SF-TPU pour produits alimentaires)
Couleur : blanc

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	-	3.6	3.2	2.7	2.6	1.8	1.4	1.2
Pression négative	-	2	1.8	1.3	1.2	1.1	.73	.6

SF-TPU (Calibre de la paroi 0.030")

Conduit extrudé avec adhérence moléculaire d'uréthane, inséré d'un fil d'acier offrant une protection maximale aux abrasions et résistance supérieure aux déchirures. La paroi intérieure lisse réduit la turbulence pour maximiser le flot des produits. Fil d'acier encapsulé protège les surfaces contre les éraflures. Fabriqué avec matériaux approuvés par le FDA.

Applications :
Collection de sciure de bois
Déchets sceptiques
Transfert de substances granulaires
Excellente flexibilité à température basse
Résiste aux éraflures, à l'huile et aux fongicides

Construction :
Matériel : 0.030" uréthane transparent extrudé
Diamètres : 1.5" à 24"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6" = 0.84 livre par pied
Longueurs standard : 25 et 50 pieds jusqu'à 8" de diamètre et 25 pieds pour diamètre de 10" et plus.
Taux de compression : 2:1
Gammes de température : -65° F à +200° F
Couleur : transparent incluant l'hélice
**Disponible avec ou sans l'hélice encapsulée*

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	22	20	18	18	16	16	14	14
Pression négative	29	29	26	21	16	6	5	4.5

CONDUITS POUR TÂCHES INTERMÉDIAIRES

Conduits flexibles de pesanteur moyenne pour prolonger la vie de service. Convient au transfert de matériaux légers, nettoyage d'usines, contrôle des

U-LOK 200

Tissu et recouvrement plus épais et recouvert pour prolonger la vie de service. Recouverts de néoprène,il possède une bonne résistance aux températures froides comparativement au PVC.

Applications :
Contrôle à haute tenue de la poussière
Nettoyage extérieur des usines
Sciure de bois et expulsion d'air chaud

Construction :
Matériel : polyester recouvert de néoprène
Construction : hélice en acier anti-corrosif, mécaniquement affixée
Diamètres : 3" à 24" diamètre intérieur (plus grands aussi disponibles)
Rayon de la courbe : = 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.1 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 6:1
Gammes de température : -65 °F à +250 °F
Couleur : noir

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	4.3	4	3.6	3.5	3	2.15	1.8
Pression négative	3.2	2.7	2.4	2.2	1.8	1.6	1.25

SF-PVC (Thermoplastique PVC)

Ce conduit avec adhérence moléculaire spéciale dérive moins de turbulence pour une efficacité maximale de l'écoulement. Conduit de choix pour de nombreuses applications industrielles, incluant le transfert de particules et produits gazeux. Construit de polyvinyle chlorite transparent de première qualité ce conduit permet d'observer l'écoulement. Fabriqué de matériaux approuvés par le FDA.

Applications :
Convient au service léger de la manipulation de matériaux
Bonne résistance à l'huile, acides et produits alcalins
Extrêmement flexible possédant une bonne résistance aux abrasions
Construction transparente pour observation de l'écoulement

Construction :
Matériel : Thermoplastique polyvinyle chlorite
Bande externe anti-usure de PVC inséré d'un fil de fer
Diamètres : 1.5" à 24"
Rayon de la courbe : = 6" de diamètre = 5.5"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .88 livres du pied
Longueurs : 25 et 50 pieds, jusqu'à 8" de diamètre et 25 pieds pour diamètre de 10" et plus.
Taux de compression : 2:1
Gammes de température : -20 °F à +165 °F
Couleur : clair avec hélice externe noire

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	18	14	13.3	12.6	12	10.7	7	6.3
Pression négative	28	24	24	19	14	5	5	4

SF-TPR (caoutchouc thermoplastique)

Caoutchouc thermoplastique pour températures élevées extrudé avec adhérence moléculaire. Surpasse la température de la plupart des plastiques et est une alternative économique comparativement aux conduits faits de tissus spéciaux. Le conduit SF-TPR fournit un rendement sans pareil et endurance de mouvement. L'intérieur lisse facilite l'écoulement et accroît le rendement. Extrêmement flexible avec excellente préservation de sa forme.
*(voir SP-TPR FR pour applications ininflammables)

Applications :
Excellente résistance aux mouvements continuels
Service léger pour manipulation de matériaux
Évacuation des vapeurs/émanations chaudes
Extraction des émanations chimiques au niveau de service intermédiaire

Construction :
Matériel : caoutchouc thermoplastique avec bande d'usure d'adhérence moléculaire.
Diamètres : 1.5" à 24"
Rayon de la courbe : diamètre int. de 6" = 6.5"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .77 livres du pied
Longueurs : 25 et 50 pieds, jusqu'à 8" de diamètre et 25 pieds pour diamètre de 10" et plus
Taux de compression : 2:1
Gammes de température : -40 °F à +275 °F (+300 °F temp. intermittente)
Couleur : noir avec bande d'usure jaune*
*(Disponible avec ou sans le fil de fer inséré)

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	8.5	7.5	7.3	7.2	7	6.7	5.5	4.7
Pression négative	26	24	20	16	12	5	4.5	4.0

AF-2

Fabriqué de deux épaisseurs adhérées ce qui augmente le rendement de la pression positive et durabilité. Construit en deux directions pour écoulement plus efficace.

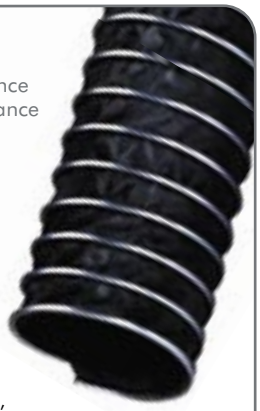
Applications :
Contrôle de particules
Manipulation de substances granulaires et fragments
Zones de haute vibration
Contrôle des émanations de haut volume

Construction :
Matériel : polyester recouvert de néoprène
Construction : deux épaisseurs de tissu recouvrant un fil d'acier totalement encapsulé
Diamètres : 1.5" à 36"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .9 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 2:1
Gammes de température : -40 °F à +250 °F
Couleur : noir

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	33	23	18	14	14	11	10	8
Pression négative	28	27	25	18	14	8	5	3

émanations et mouvement d'air.

U-LOK 301



Fabriqué de nylon pour plus d'endurance et recouvert d'hypalon pour une résistance supérieure aux abrasions. Peut être utiliser avec bras mécaniques dû à sa résistance supérieure aux déchirures et grande flexibilité.

Applications :
Granules chimiques ou poudre
Contrôles des émanations à l'extérieur et manipulation de matériaux
Alimentation sous angle aigu

Construction :
Matériel : nylon/hypalon
Construction : hélice résistant à la corrosion, mécaniquement affixée
Diamètres : 3" à 24" dimensions intérieures
Disponible en plus grandes dimensions
Rayon de la courbe : = 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.5 livres du pied
Longueurs : 25 pieds
Taux de compression : 5:1
Gammes de température : -65 °F à +250 °F
Couleur : noir/gris

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	4.3	4	3.6	3.5	3	2.2	1.8
Pression négative	3.2	2.7	2.4	2.2	1.8	1.6	1.25

AF-2WS

Fabriqué d'un tissu double, joint mécaniquement et muni d'une bande d'usure pour une meilleure résistance aux abrasions externes.

Applications
Contrôle de particules
Manipulations d'éléments granulaires et fragments
Zones de vibration élevée
Vaste contrôle des vapeurs/émanations

Construction:
Matériel : polyester recouvert de néoprène. Noir adhéré d'une bande d'usure jaune ou noire.
Construction : matériel de deux plis (épaisseurs) inséré d'une hélice en acier
Diamètres : 1.5" à 36"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.02 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 1.5:1
Gammes de température : -40 °F à +250 °F
Couleur : noir avec bande d'usure jaune

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	33	23	18	14	14	11	10	8
Pression négative	28	27	25	18	14	8	5	3

TUYAUTERIE DE MÉTAL POUR TÂCHES SPÉCIALISÉES / CONTRÔLE DE VAPEURS / ÉMANATIONS À HAUTE TEMPÉRATURE

Construction à serrure triple (triple lock), brevet de NovaFlex, pourvoit un joint hermétique et une force additionnelle.

Métal Flex est idéal pour des applications fixes exigeant des courbatures ou lorsque les courbatures doivent être maintenues.

Facile à plier et super-léger.

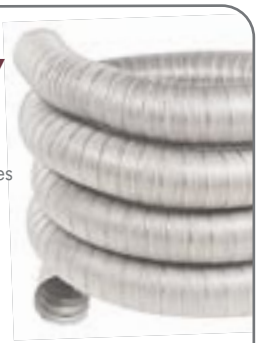
T-LOK 3003

Tuyau fait d'un pli d'aluminium, économique et léger. Aussi disponible en deux plis (épaisseurs) pour force additionnelle ou pour pressions négatives plus élevées.

Applications :
Idéal pour courbes fixes
Remplacement de coudes pour basse pression
Mouvement d'air
Contrôle de vapeurs/émanations
Pour chauffage, refroidissement et enlever l'humidité

Construction :
Matériel : aluminium
Construction : à serrure triple
Diamètres : 2" à 24" (plus grandes dimensions disponibles sur demande)
Longueur : 10 pieds
Rayon de la courbe : = 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.02 livres du pied (2 épaisseurs)
Taux de compression : 3:1
Gammes de température : -60 °F à +600 °F
(Aussi disponible en deux plis (épaisseurs) pour force additionnelle ou pour pressions négatives plus élevées)
Taux de vélocité : 4000 pieds/mille (20.3 mètres/seconde)
Pression positive : 12 pouces w.g. (3.0 kPa)
Pression négative : 1" w.g. (0.25 kPa)
Approuvé par le Laboratoire des assureurs du Canada (ULC) : Classe 1 conduits d'aération/connecteurs

T-Lok 304, TLok 316, TLok 316Ti



Tuyauterie économique en acier inoxydable conçu pour accommoder des tâches industrielles variées. Disponible en trois classes d'acier inoxydable pour accommoder les exigences d'applications diverses.

Applications :
Hautes températures
Contrôle des vapeurs/émanations
Séchage
Filtration d'air
Remplacement de coudes sous pression basse

Construction :
Matériel : acier inoxydable avec le 316Ti (alloy), .005"
Construction : serrure triple, mécaniquement fabriquée
Diamètres : 2" a 24" (plus grandes dimensions disponibles sur demande)
Rayon de la courbe : = 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .750 livres du pied
Longueur : 10 pieds
Gammes de température : -60 °F à +1700 °F
Taux de vélocité : 4000 pieds/mille (20.3 kilomètres/seconde)
Pression positive : 12 pouces w.g. (3.0 kPa)
Pression négative : 1" w.g. (0.25 kPa)
Approuvé par le Laboratoire des assureurs du Canada (ULC) : Classe 1, conduits d'aération/connecteurs

CONDUITS DE SERVICE POUR GROS TRAVAUX

Les produits NovaFlex pour gros travaux sont conçus pour accommoder matériaux corrosifs. NovaFlex offre une gamme extensive de produits en

Pour utilisation avec pression plus élevée veuillez voir « Boyau extrudé pour manipulation de matériaux » à la page 12

U-Lok 1010 & U-Lok 1020

Un conduit transparent engendré pour sa flexibilité avec une excellente résistance aux abrasions. Parois transparentes pour faciliter la surveillance visuelle de l'écoulement. Hélice externe de métal pour éviter les éraflures. Disponible en deux calibres, 12 mil et 20 mil.

Applications :
Extrêmement flexible
Idéal pour utiliser avec équipement d'assemblage
Comprimable, contrôle des sciures de bois
Nettoyer l'intérieur des usines

Construction :
Matériel : uréthane clair, 12 mil (U-LOK 1010), ou 20 mil (U-LOK 1020)
Construction : assemblé mécaniquement, hélice résistant à la corrosion
Diamètres : 3" à 24"
Rayon de la courbe : = 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .7 livres du pied (U-LOK 1010)
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.25 livres du pied (U-LOK 1020)
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 4:1
Gammes de température : -20 °F à +250 °F
Couleur : transparent

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	4.3	4	3.6	3.5	3	2.2	1.8
Pression négative	3.2	2.7	2.4	2.2	1.8	1.6	1.25

SF-TPU (Paroi de 0.030" d'épaisseur)

Conduit extrudé fait d'uréthane avec adhérence moléculaire et encapsulé d'un fil d'acier offre une résistance maximale aux abrasions et résistance supérieure aux déchirures. La construction adhérée moléculairement réduit la turbulence afin de maximaliser l'efficacité d'écoulement. Fil d'acier encapsulé protège les surfaces contre les éraflures. Fabriqué de matériaux approuvés par le FDA.

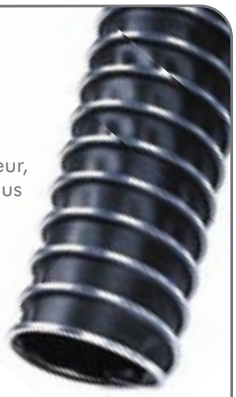
Applications :
Déchets sceptiques
Transfert de matériaux granulaires
Excellente flexibilité à basse température
Bonne résistance chimique, à l'huile, ozone et les fongiques

Construction :
Matériel : uréthane clair extrudé de 0.030"
Diamètres : 1.5" a 24"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 0.84 livres du pied
Longueurs : 25 et 50 pieds jusqu'à 8" de diamètre et 25 pieds pour diamètre de 10" et plus
Taux de compression : 2:1
Gammes de température : -65 °F à +200 °F
Couleur : transparent avec bande d'usure transparente
(Disponible avec ou sans le fil d'acier inséré)

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	22	20	18	18	16	16	14	14
Pression négative	29	29	26	21	16	6	5	4.5

U-Lok 1030

(Conduit d'uréthane de 30 mil.)



Ce conduit pour services extra lourds supportera les travaux les plus rigoureux. Fabriqué d'uréthane de 30 mil. d'épaisseur, avec hélice amplement large pour une plus grande résistance à l'usure et force supplémentaire. Flexibilité supérieure.

Applications :
Excellente résistance aux abrasions
Recueillir les feuilles
Manipulation de matériaux, sciure de bois
Haute flexibilité, résiste à l'huile
Stabilise les rayons ultraviolets
Conforme à FDA 177.2600

Construction :
Matériel : uréthane de 30 mil.
Construction : hélice résistant à la corrosion et mécaniquement jointe
Diamètres : 4" à 14"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.9 livres du pied
Couleur : noir
Taux de compression : 4:1
Longueur : 25 pieds
Gammes de température : -20 °F à +250 °F

Diamètre int.	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	18	18	16	16	14	14
Pression négative	26	21	16	6	5	4.5

SF LFC – Amasse feuilles

(SF-TPUHW-B épaisseur élevée de 0.045")

Ce conduit est une alternative économique aux boyaux de caoutchouc encombrants. Parois de polyuréthane pour résistance supérieure aux abrasions. Stabilise les rayons ultraviolets pour utilisation à l'extérieur. Léger, bonne flexibilité, intérieur lisse pour écoulement maximal et fil de fer encapsulé.

Applications :
Équipement pour amasser les feuilles
Service intermédiaire pour manipulation de matériaux
Cueillir les débris des usines

Construction :
Matériel : uréthane bleu translucide de 0.045" d'épaisseur inséré et fil de fer encapsulé
Diamètres : 2" à 16"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.4 livres du pied, 8 pouces = 1.9 livres
Longueurs : 25 et 50 pieds jusqu'à 8" de diamètre et 25 pieds pour diamètre de 10" et plus
Taux de compression : 2:1
Gammes de température : -65 °F à +200 °F
Couleur : bleu avec bande d'usure bleue
(Disponible avec parois de 0.060 d'épaisseur, couleur transparente, de 8 à 14 pouces de diamètre)

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	35	30	21	18	16	14	10	8
Pression négative	30	30	30	26	23	13	6	5

des conditions de services robustes pour la manipulation de caoutchouc thermoplastique et uréthane pour gros travaux.

SF –TPR –DC (Conduit de nettoyage)

Conduit résistant l'écrasement et possédant une bonne conservation de forme. Extrêmement flexible et compressible. Fait de TPR pour accentuer la résistance aux produits chimiques avec un intérieur extrêmement lisse pour écoulement supérieur. Bande d'usure externe robuste protège contre les abrasions mais ne causera pas d'éraflures et ne marquera pas les surfaces. Sans fil de fer.

Applications :
Nettoyage des conduites d'air résidentielles et commerciales
Contrôle de poussière à l'intérieur des usines
Systèmes d'aspirateurs pour ateliers
Contrôle de vapeurs/émanations chimiques

Construction :
Matériel : caoutchouc thermoplastique extrudé de 0.045" d'épaisseur
Diamètres : 3" à 10"
Gammes de température : -60 °F à +250 °F
Pesanteur : diamètre intérieur de 8 pouces = 1.8 livres
Longueurs : 25 et 50 pieds jusqu'à 8" de diamètre et 25 pieds pour diamètre de 10"
Taux de compression : 2:1
Couleur : noir avec une bande d'usure externe noire

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10
Pression (PSI)	7.5	7.3	7.2	7	6.7	5.5
Pression négative	24	20	16	12	5	4.5

Novaflex AP60 (Conduit à tout faire)

Extrêmement flexible et compressible conduit robuste à tout faire. Fait de TPR pour accentuer la résistance aux produits chimiques et intempéries, possède aussi un intérieur extrêmement lisse pour écoulement supérieur. Une bande d'usure robuste rehaussée d'un fil de fer protège contre les abrasions – mais ne causera pas d'éraflures et ne marquera pas les surfaces.

Applications :
Nettoyage industriel
Contrôle de poussière à l'intérieur des usines
Systèmes d'aspirateurs pour ateliers
Contrôle de vapeurs/émanations chimiques

Construction :
Matériel : caoutchouc thermoplastique extrudé de 0.060" d'épaisseur
Diamètres : 2" à 12"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.1 livres
Longueurs : 25 et 50 pieds jusqu'à 8" de diamètre et 25 pieds pour diamètre de 10"
Taux de compression : 2:1
Gammes de température : -60 °F à +225 °F
Couleur : noir avec une bande d'usure externe noire

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	8.5	7.5	7.3	7.2	7	6.7	5.5	4.7
Pression négative	26	24	20	16	12	5	4.5	4

CONDUITS POUR SERVICES À HAUTES TEMPÉRATURES

Les conduits pour services exigeant des températures élevées, jusqu'à 1800° F, offrent Pour être utilisés dans les systèmes d'extraction de vapeurs où il y a un ventilateur à

U-Lok 1000*

Un conduit très flexible fortifié d'un fil de fer étroit, fabriqué d'un tissu métallique, renforcé de verre et céramique "E-Glass" qui est traité et imbibé chimiquement. Idéal pour l'extraction de vapeurs/émanations à températures élevées.

Applications :
Récupération de vapeurs/émanations sous des conditions de températures élevées
Résiste aux éraflures
Résiste aux flammes
**La vélocité d'air doit être de moins de 50 m/seconde*
**Non recommandé pour les émanations provenant des applications de diesels*

Construction :
Matériel : toile de verre recouvert d'alumine et renforcée d'un fil de fer très fin V4A
Construction : hélice d'acier galvanique, jointe mécaniquement (aussi disponible avec hélice d'acier inoxydable)
Diamètres : 3" à 24" diamètre intérieur. Plus grandes largeurs disponibles.
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.01 livres du pied
Longueur : 25"
Taux de compression : 3" à 4" = 4 :1
Gammes de température : -200 °F à +1000 °F (intermittente)
Couleur : gris métallique
**Non recommandé pour les vapeurs provenant des applications de diesels*

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	6.8	3.7	3	2.3	1.4	1	.75
Pression négative	4.5	2.1	1.6	1.2	.7	.45	.3

U-Lok 1500*

Un conduit de service pour températures élevées, plus robuste et composé de deux plis. Tissu de deux épaisseurs, imbibé pour résister aux températures élevées et pour une vie de service prolongée.

Applications :
Récupération d'air chaud
Protège contre la chaleur et compensateur
Construction de réchauffeurs d'air
Usines sidérurgiques et aciéries
**vélocité d'air devrait être moins de 50m/sec.*

Construction :
Matériel : toile de verre recouvert d'alumine et renforcée d'un fil de fer très fin V4A
Construction : hélice d'acier galvanique, jointe mécaniquement (aussi disponible avec hélice d'acier inoxydable).
Diamètres : 4" à 24". Plus grandes largeurs disponibles.
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 2.01 livres du pied
Longueur : 25 pieds.
Taux de compression : 4 :1
Gammes de température : -200 °F à +1500 °F (intermittente)
Couleur : gris

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	7	3.7	3	2.3	1.4	1	.75
Pression négative	4.5	2.1	1.6	1.2	.7	.45	.3

CONTRÔLE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR GARAGES ET

Silicone - Conduits économiques pour air chaud et gaz d'échappement véhiculaires, pour NovaFlex offre une gamme de conduits recouvert de silicone, d'un pli ou de deux plis

U-Lok 401/U-Lok 420*

L'amalgamation d'une hélice externe standard comme bande d'usure et assemblage sans colle en dérive un conduit de norme pour températures élevées dans l'industrie.

Applications :
Dévidoir de gaz d'échappement pour automobiles
Contrôle de gaz d'échappement
Vapeurs/émanations chaudes
Fournit et disperse l'air chaud
**n'est pas recommandé pour vapeurs diesel*

Construction :
Matériel : fibre de verre/silicone
ULOK 420 est recouvert d'une couche additionnelle de silicone
Construction : hélice résistante à la corrosion, jointe mécaniquement
Diamètres : 2" à 24" dimensions intérieures
Rayon de la courbe : = 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.1 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 5:1
Gammes de température : -65 °F à +500 °F intermittente
**Aussi disponible avec hélice en acier inoxydable*
Couleur : gris métallique

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	8	6.8	3.7	3	2.3	1.4	1	.75
Pression négative	7	4.5	2.1	1.6	1.2	.7	.45	.3

U-Lok 440

Conduit économique d'un pli, silicone/fibre de verre conçu pour gaz d'échappement véhiculaire et transfert d'air à températures élevées. Construction mécaniquement serrée le rend extrêmement flexible, supérieurement robuste pour résister aux déchirures et plus extensible, tout en éliminant le déplacement du fil de fer ce qui se produit avec les conduits traditionnels d'un pli. Construction à fermeture étanche. Flexibilité et compressibilité uniformes réduisent la turbulence de l'écoulement et la perte de pression.

Applications :
Fournit et disperse l'air sous températures élevées
Dévidoirs de gaz d'échappement
Contrôle de gaz d'échappement de garage
Sous-produits inflammables

Construction :
Matériel : fibre de verre de calibre moyen recouvert de silicone
Construction : mécaniquement serré, bande externe anti-éraflures fait d'acier
Diamètres : 2" à 12"
Longueur : 25 pieds
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.1 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 5:1
Gammes de température : -60 °F à +500 °F
Couleur : orange/rouge avec hélice anti-éraflures noire

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	8	6.8	3.7	3	2.3	1.4	1	.75
Pression négative	7	4.5	2.1	1.6	1.2	.7	.45	.3

des alternatives flexibles lorsque des températures extrêmes doivent être accommodées. pression négative peut être introduit à l'aval de la source de chaleur et vapeur.

U-Lok 2000*

Ce conduit flexible composé d'une toile métallique de trois plis, renforcés de céramique V4A/SS et doublé de céramique est idéal pour les températures excessivement élevées.

Applications :
Systèmes pour gaz d'échappement adoptés lorsqu'un système sous pression négative est incorporé.
Mise à l'épreuve des moteurs et entretien des véhicules fait à l'intérieur
Récupération des vapeurs à températures élevées
Protège contre la chaleur ou compensateur de chaleur
Construction de réchauffeur d'air
Sidérurgies et aciéries
Vélocité d'air devrait être moins de 50m/sec.

Construction :
Matériel : textile de verre renforcé avec fil de fer très fin V4A, enduit d'aluminium et doublé d'une toile ''E-Glass'' recouvert de céramique.
Construction : mécaniquement joint avec hélice en acier
Diamètres : 4" à 24" dimensions intérieures
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 2.2 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression: 3:1
Gammes de Température : -200 °F à +1500 °F (intermittente à plus de 1832 °F)
Couleur : gris métallique

Diamètre int.	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	3.7	3	2.3	1.4	1	.75
Pression négative	2.1	1.6	1.2	.7	.45	.3

U-Lok 2430*

Un conduit très flexible d'une seule épaisseur conçu pour applications de vélocité élevée lorsque utilisé avec ventilateur à pression négative. La toile Kevlar renforcée avec un fil d'acier fournit une meilleure résistance à l'usure lors de l'écoulement des particules.

Applications :
Idéal pour utiliser avec systèmes de gaz d'échappement diesel lorsqu'un système de pression négative existe.
Récupération des vapeurs là où la température est élevée, protège contre la chaleur ou compensateur, construction de réchauffeur d'air, sidérurgies et aciéries.

Construction :
Matériel : toile de Kevlar et de fibre de verre, renforcé avec fil Inconel. (Un côté est recouvert de silicone alcalin et d'aluminium).
Diamètres : 4" à 24" (plus grands aussi disponibles)
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 2.2 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression: 2.5:1
Gammes de Température : en marche jusqu'à +800 °F (intermittente jusqu'à 1000 °F)
Couleur : gris métallique
**Convient aux applications d'écoulement à grande vitesse.*
**Ventilateur à pression négative est requis*

Diamètre int.	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	3.7	3	2.3	1.4	1	.75
Pression négative	2.1	1.6	1.2	.7	.45	.3

ÉMANATIONS INTÉRIEURES

applications à températures élevées jusqu'à 500° F et applications immobiles. pour applications immobiles ou applications requérant un mouvement continuel.

MBSF - Silicone et Fibre de verre

Conduit pour extraction de gaz d'échappement, composé de deux plis de silicone et fibre de verre. Ce conduit avantageux est construit de deux plis de fibre de verre tissé, recouvert de caoutchouc et de silicone. Les recouvrements intérieurs et extérieur sont joints sous températures élevées et encapsulé d'un fil de fer pour produire une flexibilité et fonctionnement maximum.

Applications :
Manipulation d'air chaud sous pression intermédiaire
Manipulation de sous produits inflammables
Style économique pour contrôle d'extraction stationnaire ou à déplacement limité

Construction:
Matériel : fibre de verre de deux plis, recouvert de silicone
Construction : adhérence moliculaire encapsulé d'un fil de fer
Diamètres : 2" à 24"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .9 livres du pied
Longueur : 24 pieds (longueurs plus élevées aussi disponibles)
Taux de compression : 2:1
Gammes de température : -60 °F à +500 °F (+600 °F intermittente)
Couleur : orange/rouge
**Aussi disponible avec bande d'usure externe. N'est pas recommandé pour les dévidoirs de boyaux d'arrosage – voir MB-SN Silicone Nomex®*

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	24	19	16	14	11	7	5	4
Pression négative	20	14	10	8	6	3	1.5	1

Conduit - Silicone/Nomex®

Pour utiliser avec dévidoir de boyaux d'arrosage

Conduit pour extraction de gaz d'échappement fait de deux plis de silicone et Nomex® offre la force et solidité nécessaire pour subir les mouvements continuels ou pour utilisation avec dévidoir de boyaux d'arrosage.

Applications :
Déplacement d'air à température élevée
Dévidoir d'échappement
Contrôle de gaz d'échappement pour garage, subissant des mouvements continuels

Construction :
Matériel : un pli de fibre de verre recouvert de silicone et un pli de Nomex
Construction : adhérence moliculaire, fil de fer encapsulé
Diamètres : 2" à 24" dimensions intérieures
Longueurs : de 12 à 24 pieds (longueurs plus élevées aussi disponibles)
Taux de compression : 2:1
Gammes de température : -60 °F à +500 °F (+600 °F intermittente)
Couleur : orange/rouge
**Tous les conduits de silicone sont disponibles d'une épaisseur ou deux, avec ou sans bande d'usure externe*
® Nomex est une marque de déposée de E.I. DuPont

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	50	45	40	35	30	15	8	4
Pression négative	20	14	10	8	6	6	4	4

CONTRÔLE DES VAPEURS - TRAVAUX INTERMÉDIAIRES

Ces conduits légers ultra flexibles conviennent spécifiquement aux applications industrielles pour contrôle des vapeurs chimiques.

U-Lok 500

Ce conduit de nylon polyamide fournit une bonne résistance chimique à un prix abordable. Possédant un excellent indice de perméabilité de gaz, ce produit est idéal pour maîtriser les odeurs et vapeurs nocives.

Applications :
Contrôle des échappements chimiques
Salles blanches
Surveillance visuelle
Peinture
Laboratoires

Construction :
Matériel : nylon polyamide transparent
Construction : lié mécaniquement, hélice à l'épreuve de la corrosion
Diamètres : 2" à 24" dimensions intérieures. Plus grands diamètres aussi disponibles.
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .8 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 6:1
Gammes de température : -40 °F à +250 °F
Couleur : transparent

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	5	4.3	4	3.6	3.5	3	2.2	1.8
Pression négative	3.3	3.2	2.7	2.4	2.2	1.8	1.6	1.25

U-Lok 600 et U-Lok 620

Fabriqué entièrement d'une pellicule claire de PVC. Conduit idéal pour contrôle des échappements chimiques. Léger et flexible. Disponible en épaisseurs de 12 mil et 20 mil.

Applications :
Salles blanches
Contrôle des vapeurs
Contrôle de la poussière chimique
Convient aussi aux travaux légers pour contrôle de la poussière

Construction :
Matériel : vinyle polyester imbibé de chlorure 12 mil. ou 20 mil.
Construction : hélice en acier à l'épreuve de la corrosion, mécaniquement liée
Diamètres : 3" à 24" dimensions intérieures. Plus grands diamètres aussi disponibles.
Rayon de la courbe : = 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .75 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 6:1
Gammes de température : -20 °F à +160 °F
Couleur : transparent

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12	
Pression (PSI)	3.6	3.2	2.7	2.6	1.8	1.4	1.2	UL600
	3.9	3.6	3	2.7	2.2	1.9	1.6	UL620
Pression négative	2	1.8	1.3	1.2	1.1	.7	.6	UL600
	2.7	2.6	2.2	2	1.7	1.4	1.1	UL620

CONTRÔLE SPÉCIALISÉ POUR ÉMANATIONS

Pour service supérieur de contrôle des vapeurs chimiques NovaFlex offre une gamme de vapeurs les plus nocives peuvent êtres maîtrisées pour répondre aux exigences rigoureuses de

U-Lok 1100*

Agencement extrêmement variable de fibre de verre et Téflon PTFE. Ultra flexible pour courbes étroites.

Applications :
Vapeurs très corrosives
Gaz d'échappements chauds
Températures élevées où la silicone n'est pas permise, à l'épreuve de plus de 3 000 produits chimiques.
Extraction de gaz d'échappement diesel lorsque la température le permet
**Ne convient pas aux vapeurs/émanations humides*

Construction :
Matériel : fibre de verre recouvert de PTFE
Construction : hélice en acier à l'épreuve de la corrosion, mécaniquement liée
Diamètres : 3" à 24" diamètre intérieur. Plus grands diamètres aussi disponibles.
Rayon de la courbe : 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .9 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 4:1
Gammes de température : -65 °F à +500 °F
Couleur : gris

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	5	3.75	3	2.3	1.4	1	.75
Pression négative	3.2	2	1.5	1	.75	.4	.25

U-Lok 1105

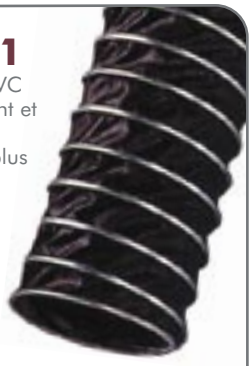
Ce conduit est à l'épreuve des produits chimiques et peut être utilisé pour produits alimentaires. Il est transparent pour surveillance visuelle et offre le rendement supérieur de Téflon®.

Applications :
Vigoureux contrôle des vapeurs/émanations
Contrôle des vapeurs à température élevée
Idéal pour vapeurs humides
Granules et poussières chimiques et pharmaceutiques
Matériel approuvé par le FDA

Construction :
Matériel : Téflon® d'une très haute performance et pellicule PFA
Construction : hélice en acier mécaniquement liée
Diamètres : 3" à 24" diamètre intérieur. Plus grands diamètres aussi disponibles.
Rayon de la courbe : 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.09 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 6:1
Gammes de température : -65 °F à +500 °F
Couleur : transparent
®Téflon est une marque déposée de DuPont

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	7	4	3.6	3.5	3	2.2	1.8
Pression négative	3.2	2.7	2.4	2.2	1.8	1.6	1.25

U-Lok 601 et U-Lok 621



Renforcé de polyester le conduit U-Lok 601 PVC sert de tout usage pour les gaz d'échappement et contrôle de la poussière. Disponible de deux épaisseurs, 601 pour travaux légers ou 621 plus robuste pour travaux intermédiaires.

Applications :
Contrôle des vapeurs d'acides
Hottes d'extraction
Manipulation de matériaux légers

Construction – U-Lok 601 :
Matériel : polyester noir recouvert de PVC
Construction : hélice en acier à l'épreuve de la corrosion, mécaniquement liée
Diamètres : 3" à 24" dimension intérieure. Plus grands diamètres aussi disponibles.
Rayon de la courbe : = 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .85 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 6:1
Gammes de température : -20 °F à +160 °F
Couleur : noir

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	3.6	3.2	2.7	2.6	1.8	1.4	1.2
Pression négative	2	1.8	1.3	1.2	1.1	.73	.6

matériaux à haute performance. Même les
santé et environnementales d'aujourd'hui.

U-Lok 1110

Un conduit extrêmement flexible conçu spécifiquement pour le traitement de vapeurs excessivement nocives incluant le fluor. Idéal pour vapeurs sèches et humides.

Applications :
Bonne résistance à l'usure lors de l'échappement de particules
Bonne résistance aux déchirures et crevaisons
Excellente résistance aux températures froides
Extraction des gas d'échappements diesel où la température le permet
Résistance extrême aux produits chimiques

Construction :
Matériel : 100% Téflon® PTFE
Construction : Pellicule double liée, hélice externe de métal jointe mécaniquement
Diamètres : 4" à 24" diamètre intérieur. Plus grands diamètres aussi disponibles.
Rayon de la courbe : 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces =.9 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 4:1
Gammes de température : -200 °F à +400 °F (intermittente +500 °F)
Couleur : bleu
®Téflon est une marque déposée de DuPont

Diamètre int.	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	4	3	2.3	1.4	1	.75
Pression négative	2.1	1.6	1.2	.6	.4	.3

Accessoires pour systèmes d'échappement

La durée de vie de tous les conduits fabriqués de matériel peut être grandement prolongée lorsqu' ils sont de la taille exacte requise selon les exigences de l'équipement d'échappement. NovaFlex offre une gamme complète de raccords et accessoires qui peuvent être utilisés dans les systèmes d'échappements. Là où la fuite d'échappement est un problème un ventilateur à pression négative devrait être utilisé. Veuillez consulter un vendeur chez NovaFlex pour vous aider à trouver la bonne grandeur pour les gas d'échappements de diesel, produits caustiques ou pour les applications à haute vélocité. Ceci aidera aussi à réduire les températures et la statique lors de l'évacuation.

AGRAFES
Acier inoxydable, 9/16" de largeur disponible en grandeurs 3" à 24".

AGRAFES DE RACCORDEMENT
Pour un joint étanche supérieur. Acier inoxydable, 9/16" de largeur disponible en grandeurs de 3'' à 24''.

CONNECTEUR
Disponible en acier inoxydable et zinc.

HOTTE POUR LES VAPEURS/ÉMANATIONS
Pour extraction de vapeurs, fumée et odeurs nocives.

SUPPORT DE DOUBLURE
Pour fournir un raccord de finition ferme sur les produits isolés.

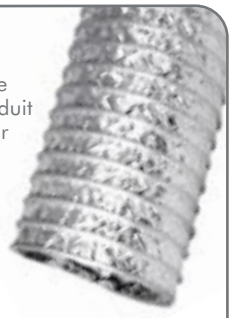
COUDES
Utilisés dans les courbes pour mitiger l'usure prématurée des conduits.

RÉDUCTEURS/AUGMENTATEURS
Pour accommoder les diamètres variés des conduits.

ÉCHAPPEMENT DE SOUDAGE/CONDUITS PRATIQUES DE VENTILLATION

Conduit pour extraction d'échappement de soudage conçu spécifiquement pour améliorer la qualité d'air à l'intérieur. Le conduit pratique de ventilation est conçu pour transmettre de grands volumes d'air chaud ou froid soit à l'intérieur ou à l'extérieur.

U-Lok 4700



Conduit pour extraction d'échappement de soudage sous température élevée. Ce conduit de deux plis pour travaux lourds peut servir pour températures élevées et une plus grande durabilité.

Applications :
Échappements sous températures élevées dans les ambiances chaudes
Idéal pour les échappements de soudage
Très flexible, idéal pour les installations difficiles
L'extérieur de fibre de verre recouvert d'aluminium fait dévier la chaleur
**N'est pas recommandé où il y aura contact avec des étincelles ou scories*

Construction :
Matériel : l'intérieur est composé de fibre de verre recouvert de silicone
L'extérieur est fait de fibre de verre tri-laminé et recouvert de polyester d'aluminium. Disponible avec hélice en acier inoxydable.
Construction : mécaniquement lié, hélice résistant à la corrosion
Diamètres : 4" à 24" diamètre intérieur. Plus grands diamètres aussi disponibles.
Rayon de la courbe : 1.5 x diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 1.34 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 4:1
Gammes de température : -200 °F à +600 °F
Couleur : argent métallique

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	4.3	4	3.6	3.5	3	2.15	1.8
Pression négative	3.2	2.7	2.4	2.2	1.8	1.6	1.25

TPR Ininflammable

Ce conduit ininflammable pour extraction des soudages et conduite de câbles est conçu spécifiquement pour les milieux de soudage **incluant les étincelles et scories.**

Applications :
Sa flexibilité peut accommoder les coins serrés et espaces étroits
Idéal pour enlever la poussière et vapeurs
Fabriqué de matériel approuvé UL 94VO
Sa propriété à l'épreuve des flammes le rend idéal pour être utilisé comme conduite de câbles et lignes de breuvage, etc.

Construction :
Caoutchouc thermoplastique ininflammable
Diamètres : 2" à 12"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = .77 livres du pied
Longueur standard : 25 pieds et 50 pieds, jusqu'à 8" diam., 25 pieds 10" et plus
Taux de compression: 2:1
Gammes de température : -40 °F à +275 °F, (continuelle) et +300 °F (intermittente)
Couleur : noir avec bande d'usure orange
**Disponible avec ou sans fil de fer encapsulé*

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	8.5	7.5	7.3	7.2	7	6.7	5.5	4.7
Pression négative	26	24	20	16	12	5	4.5	4

Conduit de ventilation fait de vinyle (Renforcé de toile)

Conduit de ventilation fait de vinyle renforcé de toile, idéal pour fournir l'air frais. Fabriqué avec une bande d'usure attachée moléculairement pour résister aux éraflures. Un conduit économique pour transférer un grand volume d'air. Ce conduit est renforcé d'une hélice de ressort d'acier et recouvert d'une bande d'usure faite de uréthane.

Applications :
Résiste aux éraflures
Économique
Compressible et flexible

Construction :
Matériel : épaisseur simple de Polyester recouvert de PVC
Construction : Toile de polyester d'un pli, hélice en acier encapsulé et bande d'usure d'uréthane
Diamètres : 6" à 24" diamètre intérieur. Plus grands diamètres aussi disponibles.
Rayon de la courbe : 12" diamètre intérieur = 7"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces =.7 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 10:1
Gammes de température : -20 °F à +180 °F
Couleur : jaune avec bande d'usure noire

Diamètre int.	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Pression (PSI)	6	5	5	4	4	3	2	2	1
Pression négative	6	6	3	3	1	1	1	1	1

Conduit de ventilation transparent fait de PVC extrudé

Conduit totalement extrudé fait de PVC offre une alternative économique aux conduits de ventilation fait de toile renforcée. Parois de 0.045" d'épaisseur avec hélice de ressort en acier, ce produit est d'une force sans égale. Résiste à la pourriture et moisissure. La paroi transparente est discrète. Excellent pour les jeux d'amusement gonflables, tentes, etc.
**Aussi disponible en caoutchouc thermoplastique (TPR et TPR ininflammable) pour applications sous températures plus élevées.*

Applications :
Ventilation d'air climatisé, boyau d'air, air climatisé et chaleur pour tentes, ventilateurs

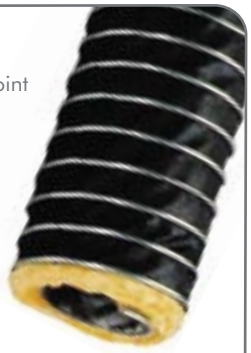
Construction :
Matériel : Polyester recouvert de PVC -- transparent
Recouvrement : bande d'usure extrudée moléculairement liée et faite de thermoplastique
Renforcement : hélice de ressort en acier
Diamètres : 8" à 24"
Rayon de la courbe : 12" diamètre intérieur = 7"
Pesanteur : diamètre intérieur de 24 pouces = 3 livres du pied
Longueur : 25 pieds
Taux de compression : 10:1
Gammes de température : -20 °F à +160 °F style PVC; -40 °F à +275 °F style PPR-FR
Couleur : transparent avec bande d'usure noire

Diamètre int.	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Pression (PSI)	10	7	6.3	5	5	4	4	3	2
Pression négative	5	5	4	3	3	1	1	1	1

NOVAFLEX
SOLUTIONS À VOS EXIGENCES DE CONDUITS ET BOYAUX

Boyau isolé flexible et versatile pour protection contre la perte de température. S'allie à n'importe quel conduit NovaFlex pour satisfaire des applications spécifiques.

U-LOK 900



Un boyau conçu pour transporter, du point de départ, l'air chaud, jusqu'au site d'utilisation avec perte minimale de chaleur. Double épaisseur et isolé avec un pouce de fibre de verre.

Applications :
Plastiques, industriels, séchage
Sèche le verre
Chaufferettes extérieures
Ventilation d'air chaud
Ventilation d'air froid

Construction :
Matériel : Extérieur – Polyester recouvert de néoprène – ULOK 100
Intérieur – Silicone et fibre de verre – ULOK 401
Construction : Toile de deux épaisseurs recouvrant une hélice en acier complètement encapsulée
Diamètres : 2" à 20" diamètre intérieur. Plus grandes dimensions aussi disponibles.
Rayon de la courbe : 2 fois le diamètre intérieur
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 2.1 livres du pied
Longueur : 12 pieds
Gammes de température : -65 °F à +600 °F
**disponible en différentes configurations intérieures et extérieures et autres isolants pour températures élevées*
Couleur : noir à l'extérieur et gris à l'intérieur

Diamètre int.	3	4	5	6	8	10	12
Pression (PSI)	4.3	4	3.6	3.5	3	2.15	1.8
Pression négative	3.2	2.7	2.4	2.2	1.8	1.6	1.25

Raccord pour parois doubles

Conçu spécifiquement pour le conduit isolé ULOK 900.

Ce raccord donne une connexion ferme entre les parois intérieures et extérieures tout en scellant la couche d'isolant.

NovaFlex peut fournir plusieurs configurations de conduits isolés à doubles parois pour satisfaire des applications spécifiques

BOYAU EXTRUDÉ POUR MANIPULATION DE MATÉRIELS

Les boyaux thermoplastiques de NovaFlex fournissent une alternative économique aux boyaux encombrants de caoutchouc.

SF-AGRI

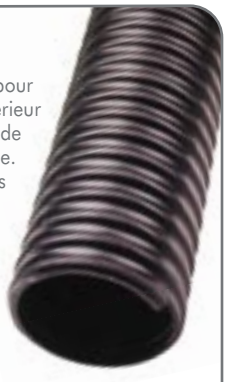
Un boyau thermoplastique, flexible, résistant aux produits chimiques, avec parois intérieures lisses pour température constante et résistance chimique. Boyau de caoutchouc thermoplastique avec hélice extérieure de polypropylène adhérée moléculairement. Résistance chimique supérieure. Parois épaisses pour engrais sec ou humide. L'hélice externe est verte pour raison de sécurité. Intérieur lisse pour écoulement optimal des produits. Parois denses pour résistance uniforme aux produits chimiques et températures.

Applications :
Engrais agricoles
Marin
Déchets liquides - service de fosses septiques
Déshydratation
Entretien de piscines
Déversement d'eau
Manutention de produits pour service intermédiaire

Construction :
Matériel : caoutchouc thermoplastique
Diamètres : 1" à 6"
Pesanteur : diamètre intérieur de 3 pouces = 1.2 livres du pied
Longueur : diamètre de 1 à 4 pouces, 100 pieds; diamètre de 6 pouces en longueurs de 60 pieds.
Gammes de température : -60 °F à +225 °F
Couleur : noir avec bande d'usure extérieure verte

Diamètre int.	1	1.5	2	3	4	6
Pression (PSI)	50	50	50	45	40	25
Pression négative	29	29	29	29	29	28

SF-HDAP



Un boyau solide fait de caoutchouc thermoplastique pour manutention de matériaux secs ou humides. Tube intérieur de thermoplastique pour travaux lourds avec une bande d'usure externe complètement encapsulée de plastique. Boyau thermoplastique totalement extrudé avec parois lourdes. Conçu pour manipulation intermédiaire de produits où la flexibilité est absolument requise. Offre une résistance supérieure aux produits chimiques et aux températures.
**noter que si la statique est un souci veuillez vous référer au style NF- Conducteur de statique.*

Applications :
Bonne résistance chimique
Parois épaisses pour applications industrielles
Résiste aux éraflures pour service intermédiaire de manipulation de matériaux
Intérieur lisse pour écoulement supérieur des produits
Alternative plus légère et flexible lorsqu'il est comparé aux boyaux de caoutchouc traditionnels
Contrôle de la saleté et poussière industrielle
Service intermédiaire de manipulation de matériaux

Construction :
Matériel : caoutchouc thermoplastique
Diamètres : 2" à 8"
Rayon de la courbe : diamètre intérieur de 3 pouces = 4 pouces
Pesanteur : diamètre intérieur de 3 pouces = 1 livre du pied
Longueur : diamètres de 2 à 4 pouces, 100 pieds; diamètres de 5 à 8 pouces, longueurs de 50 pieds
Gammes de température : -65 °F à +225 °F
Couleur : noir avec hélice externe noire

Diamètre int.	2	3	4	5	6	8
Pression (PSI)	40	35	30	30	30	30
Pression négative	29	29	29	28	28	27

Boyau pour Paillis NovaFlex

Alternative économique aux boyaux de caoutchouc et uréthane. Parois fabriquées avec PVC de calibre élevé et doublure de polyuréthane pour résistance supérieure aux éraflures. Parois claires pour observation de l'écoulement des matériaux.

Applications :
Machinerie pour collection de sciures
Machinerie pour collection des feuilles
Service intermédiaire pour manutention de matériaux
Collection des rebuts industriels

Construction :
Matériel : parois de PVC avec une doublure de polyuréthane
Diamètres : 2.5" à 6"
Rayon de la courbe : diamètre intérieur de 4" = 5"
Pesanteur : diamètre intérieur de 4" = 1.4 livres du pied et 6" = 2.6 livres du pied
Longueur : diamètre de 2.5 à 4 pouces : 100 pieds; diamètre de 6 pouces : 50 pieds
Gammes de température : -20 °F à +165 °F
Couleur : transparent avec bande d'usure externe noire
**Aussi disponible fait entièrement de PVC*

Diamètre int.	2.5	3	4	6
Pression (PSI)	40	40	35	30
Pression négative	29	29	29	28

Boyau de Vacuum NovaFlex TPU et Uréthane Pour Gros Travaux

Construction extrudée, alternative légère en comparaison avec les boyaux de caoutchouc encombrants. Conçu spécifiquement pour le transfert de matières abrasives par aspirateur.

Applications :
Réservoirs, barges, bateaux-citernes, incluant des applications aquatiques sous l'eau; stations d'alevinage, dégagement de ruisseau, enlever l'eau.

Construction : Pièce 9SFTPUX04V
Matériel : polyuréthane co-polymère
Diamètres : 4" a 14"
Pesanteur : diamètre intérieur de 6 pouces = 2.5 livres du pied
Longueurs de 50 pieds
Gammes de température : -50 °F à +200 °F
Couleur : bleu transparent
Classe intégrale pour vacuum
*Aussi disponible pour déchargement plus légers, pièce 95FTPUX04FH

Diamètre int.	4	6	8
Pression style pour vacuum	35	30	30
Pression style pour déchargement	30	25	25
Pression style pour vacuum	29	29	29
Pression style pour déchargement	27	25	25

Ces produits sont idéals pour utilisation sous pression intermédiaire lorsqu'il est important de faciliter la manipulation pour l'opérateur.

Conducteur de Statique*
Boyau de Manutention de Matériaux pour Travaux Intermédiaires

Boyau flexible conductible conçu pour permettre la mise à terre sans danger pendant le transfert de matières sèches ou trempes. Ce boyau est léger avec un intérieur lisse pour faciliter l'écoulement.

Applications :
Nettoyage agricole, grains et semences
Collection de sciures de bois, des feuilles
Déplacement de matériaux granulaires et poudreux
Évacuation de la poussière de charbon

Construction :
Matériel : TPR copolymère avec bande d'usure externe de plastique rigide
Diamètres : 2" à 6"
Rayon de la courbe : diamètre intérieur de 4" = 4.25"
Pesanteur : diamètre intérieur de 4" = 1.4 livres du pied
Longueur : diamètre de 2 à 4 pouces : 100 pieds; diamètre de 6 pouces : 50 pieds
Gammes de température : -40 °F à +275 °F
Couleur : rouge avec bande d'usure externe noire
**La mise à la terre du boyau devrait être vérifié régulièrement. Se servir d'un testeur de continuité OHM, utilisez une pince ampèremétrique.*

Diamètre int.	2	3	4	6
Pression (PSI)	40	35	30	30
Pression négative	29	29	29	28

NovaFlex Yellow (Jaune) Jack (Boyau pour pompe d'aspiration de liquides sanitaires)

Boyau de succion sanitaire totalement extrudé. Construction unique enchaînée pourvoit une très grande flexibilité et résistance aux entortillements.

Applications :
Transfert de liquides – sanitaire et fosse d'aisance
Transfert de liquides de machines et réservoirs
Fonctionnement d'aspiration utilitaire

Construction :
Matériel : EVA/Polyéthylène copolymère
Diamètres : 1.5", 2", 2.5", 3" et 4"
Rayon de la courbe : diamètre intérieur de 2" = 3.75"
Pesanteur : diamètre intérieur de 2" = .6 livres du pied
Longueurs : diamètres de 1 1⁄2" à 3" : 10, 20, 25, 30, 50, 60 pieds
4" de diamètre : 10, 20 et 25 pieds
Gammes de température : -40 °F à +140 °F
Couleur : jaune et noir
**Disponible avec manchons assemblés à l'usine ou en longueurs standards.*

Diamètre int.	1.5	2	2.5	3	4
Pression (PSI)	25	25	20	20	10
Pression négative	29	29	29	29	29

Résistance chimique du Néoprène, Hypalon, Polyvinyle chlorite (PVC), Silicone, Polyamide, Téflon, caoutchouc thermoplastique, Polyuréthane.

L'information ci-dessous représente un guide général seulement. Les nombreuses substances variables qui peuvent être présentes dans une application rendent les recommandations fermes impossible. Des essais sous les conditions actuelles de service sont recommandées pour établir si un boyau est adéquat pour l'application désirée.

Diagramme des indices

| Sans ou peu d'effet | Effet modéré | Effet sévère | Aucune donné disponible |

	Neoprene Rubber	Hypalon® Rubber	Polyvinyl Chloride	Silicone Rubber	Polyamide Nylon	Teflon	Thermoplastic Rubber	Polyurethane
Acetic Acid (30%)								
Acetone								
Aluminum Chloride								
Aluminum Sulfate								
Ammonia (ANHYD)								
Ammonium Hydroxide								
Ammonium Sulfate								
Amyl Acetate								
Barium Sulfide								
Benzene								
Black Sulfate Liquor								
Boric Acid								
Bromine								
Butyl Acetate								
Butyl Alcohol								
Cadmium Plating Solution								
Calcium Chloride								
Calcium Hypochlorite								
Carbon Disulfide								
Carbon Tetrachloride								
Chloronated Solvents								
Chloroform								
Chlorine Water								
Chromic Acid								
Chromium Plating Solution								
Citric Acid A								
Copper Chloride								
Copper Sulfate								
Cotton Seed Oil								
Cyclohexane								
Creosote Oil								
Diacetone Alcohol								
Dowthern (A + E)								
Disodium Phosphate								
Ethyl Acetate								
Ethyl Alcohol								
Ethylene Dichloride								
Ethylene Glycol								
Ferric Chloride (40%)								
Ferric Sulfate								
Fluroboric Acid								
Formaldehyde (40%)								
Formaldehyde (over 100˚F)								
Formic Acid								
Gasoline								
Glucose								
Glycerine								
Heptane								
Hexane								
Hydrobromic Acid (40%)								
Hydrochloric Acid (conc)								
Hydrofluoric Acid (100%)								
Hydrogen Peroxide								
Hydrogen Sulfide								
Isopropyl Ether								
Kerosene								
Lactic Acid								

	Neoprene Rubber	Hypalon® Rubber	Polyvinyl Chloride	Silicone Rubber	Polyamide Nylon	Teflon	Thermoplastic Rubber	Polyurethane
Linseed Oil								
Lubricating Oil								
Magnesium Chloride								
Magnesium Hydroxide								
Maleic Oil								
Methyl Alcohol								
Methyl								
Methylene Chloride								
Mineral Oil								
Naphtha								
Naphthalene								
Nickel Chloride								
Nickel Sulfate								
Nitric Acid (40%)								
Nitrobenzene								
Oleic Acid								
Oleum								
Oxalic Acid								
Petroleum Oils								
Phosphoric Acid (85%)								
Pickling Solution								
Potassium Chloride								
Potassium Cyanide								
Potassium Dichromate								
Potassium Hydroxide (40%)								
Potassium Sulfate								
Propyl Alcohol								
Skydrol								
Skydrol 500								
Sodium Chloride								
Sodium Hydroxide (40%)								
Sodium Hypochorite								
Steam								
Sulfur Dioxide (Liquid)								
Sulfuric Acid (50%)								
Sulfuric Acid (over 50%)								
Sulfurous Acid								
Tannic Acid								
Toluene								
Trichloroethylene								
Turpentine								
Vinegar								

Neoprene, Hypalon et Teflon sont des marque déposées de E.I. Dupont

DISTRIBUTEUR :

CANADA
20 East Pearce Street, Unit 1
Richmond Hill, ON L4B 1B7
Tel: 905.731.9411
Fax: 905.731.7086

U.S.A.
1024 Industrial Drive,
West Berlin, NJ 0809
Tel: 856.768.2275 1.800.225.0215
Fax: 856.768.2385

NOVAFLEX
SOLUTIONS À VOS EXIGENCES DE CONDUITS ET BOYAUX
Email: sales@novaflex.com
Website: www.novaflex.com

INDIANAPOLIS, INDIANA
Tel: 317.334.1441
Fax: 317.334.1535

BURLINGTON, NORTH CAROLINA
Tel: 336.578.2161
Fax: 336.578.5554

DELTA, BRITISH COLUMBIA
Tel: 604.940.6401
Fax: 604.940.6402

CALGARY, ALBERTA
Tel: 403.277.3115
Fax: 403.276.1309

WHITBY, ONTARIO
Tel: 905.666.4970
Fax: 905.666.9388

OTTAWA, ONTARIO
Tel: 613.744.7360
Fax: 613.744.7366

MONTREAL, QUEBEC
Tel: 514.697.3701
Fax: 514.697.3767