



# TUYAUX & GAINES POUR TOUTES LES APPLICATIONS

*Être FLEXx-ible, notre métier!*

## DOUBLEFLEX® PUMP

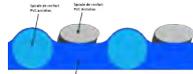


**Structure:** Tuyau flexible breveté sur le principe original d'une double spirale, comportant une spirale interne, utilisée comme support principal de la structure du tuyau, et une seconde spirale externe assurant une flexion sans pli et un renfort supplémentaire à la résistance du tuyau au vide.

**Applications:** Conçu pour une utilisation soutenue d'aspiration et de refoulement de liquides chargés et de pulvérulents peu abrasifs compatibles avec le PVC.

**Température:** -40 / +50°C

**Diamètre:** 38mm à 152mm



## DOUBLEFLEX® PUMP V

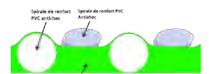


**Structure:** Tuyau flexible breveté sur le principe original d'une double spirale, comportant une spirale interne, utilisée comme support principal de la structure du tuyau, et une seconde spirale externe assurant une flexion sans pli et un renfort supplémentaire à la résistance du tuyau au vide.

**Applications:** Conçu pour une utilisation soutenue d'aspiration et de refoulement de liquides dans l'agriculture et l'assainissement.

**Température:** -40 / +50°C

**Diamètre:** 38mm à 203mm



## SPEARFLEX NT

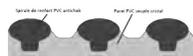


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC extrêmement souple chargée Nitrile, renforcée d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc, en forme de "T" qui donne une flexibilité supérieure.

**Applications:** Conçu pour une utilisation soutenue à très basse température, d'aspiration et de refoulement de liquides peu chargés compatibles avec le PVC Nitrile.

**Température:** -40 / +50°C

**Diamètre:** 32mm à 152mm



## SERIE 2 TOIVAC

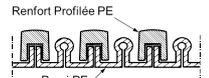


**Structure:** Gaine flexible lourde faite d'une paroi en PE convolutoée. Récupérable par écrasement, bonne résistance chimique, excellente résistance au vide, imputrescible.

**Applications:** Conçue pour l'aspiration de liquides dans les applications sanitaires et d'égoûts, également utilisé dans les services aéroportuaires.

**Température:** -40 / +60°C

**Diamètre:** 51mm à 102mm



## VIDAFLEX EXTRA

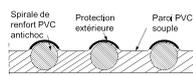


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC extrêmement souple, renforcée d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc avec une protection extérieure.

**Applications:** Conçu pour une très grande souplesse et une utilisation soutenue d'aspiration et de refoulement de liquides peu chargés compatibles avec le PVC.

**Température:** -40 / +50°C

**Diamètre:** 25mm à 152mm



## VIDASPIR MG / S

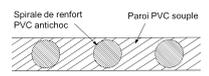


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC très souple, renforcée d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour l'aspiration et de refoulement de liquides chargés et de pulvérulents peu abrasifs compatibles avec le PVC. VIDASPIR MG: Utilisation soutenue. VIDASPIR S: Utilisation intensive.

**Température:** -25 / +50°C

**Diamètre:** 25mm à 203mm



## DOUBLEFLEX® LISIER UV

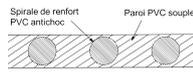


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC très souple, résistant aux basses températures et aux UV, renforcée d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour une utilisation de distribution de lisier sur les machines agricoles.

**Température:** -40 / +50°C

**Diamètre:** 32mm à 60mm



## VIDASPIR L LISIER UV

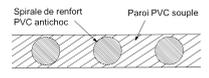


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC très souple, résistant aux basses températures et aux UV, renforcée d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour une utilisation de distribution de lisier sur les machines agricoles.

**Température:** -40 / +50°C

**Diamètre:** 38mm à 60mm



## MONOFLEX EXTRA UV

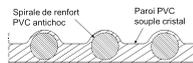


**Structure:** Tuyau flexible en PVC restant souple à basses températures et stabilisé aux UV, renforcé par une spirale en PVC résistant aux chocs.

**Applications:** Développé pour le transport à sec de graines dans les lignes de semoirs pneumatiques. Transferts de liquides partout où une grande flexibilité est exigée, même à basse température. Résistance accrue aux agressions climatiques grâce à un matériau spécialement conçu pour résister aux UV.

**Température:** -40 / +50

**Diamètre:** 38mm à 63mm



## MONOFLEX M IND / L IND

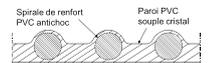


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple, renforcé d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour l'aspiration et le refoulement de liquides compatibles avec le PVC dans l'agriculture, l'industrie, l'irrigation, les applications d'approvisionnement en eau. MONOFLEX M IND: Usage standard. MONOFLEX L IND: Usage léger.

**Température:** -5 / +60°C

**Diamètre:** 16mm à 203mm



## FLEXANT IND / PU

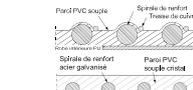


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple, renforcé d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc et d'une tresse de cuivre. FLEXANT PU avec robe intérieure polyuréthane résistant à l'abrasion.

**Applications:** Conçu pour une utilisation standard d'aspiration et de refoulement de liquides et de pulvérulents peu abrasifs compatibles avec le PVC, qui nécessite une mise à l'équipotentialité de l'installation à l'aide de la tresse de mise à la masse.

**Température:** -5 / +60°C

**Diamètre:** 30mm à 120mm



## FLEXACIER® STD IND

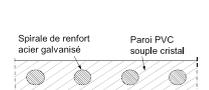


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple, renforcé d'une spirale en acier galvanisé.

**Applications:** Conçu pour une utilisation soutenue d'aspiration et de refoulement de liquides peu chargés compatibles avec le PVC.

**Température:** -5 / +65°C

**Diamètre:** 20mm à 152mm



## AQUAKIT M / L

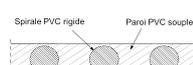


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple, renforcé d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc, surfaces lisses intérieur et extérieur.

**Applications:** Conçu pour une utilisation d'aspiration et de refoulement du circuit de purification d'eau des piscines et des spas. Tuyau calibré extérieur pour être collé sur les connecteurs en PVC.

**Température:** 0 / +50°C

**Diamètre:** 25mm à 63mm (diamètre extérieure)



## SUPERFLEXIBLE AO

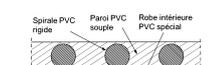


**Structure:** Tuyau flexible avec une robe intérieure thermoplastique et d'une paroi PVC très souple, renforcé d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour une grande flexibilité et une utilisation soutenue d'aspiration et de refoulement de liquides nauséabonds pour l'industrie de la plaisance et de la caravane, adapté aux eaux grises et noires. SUPERFLEXIBLE: Version standard - sans robe intérieure.

**Température:** -25 / +50°C

**Diamètre:** 16mm à 60mm



## DOUBLEFLEX<sup>®</sup> VINUM

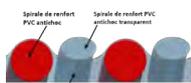


**Structure:** Tuyau flexible breveté sur le principe original d'une double spirale, comportant une spirale interne, utilisée comme support principal de la structure du tuyau, et une seconde spirale externe assurant une flexion sans pli et un renfort supplémentaire à la résistance du tuyau au vide.

**Applications:** Conçu pour une utilisation soutenue d'aspiration et de refoulement de jus ou de vin, de bière et d'alcool jusqu'à 50 %, et liquides alimentaires de forte valeur ajoutée.

**Température:** -25 / +50°C

**Diamètre:** 38mm à 152mm



## DOUBLEFLEX<sup>®</sup> FOOD

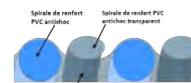


**Structure:** Tuyau flexible breveté sur le principe original d'une double spirale, comportant une spirale interne, utilisée comme support principal de la structure du tuyau, et une seconde spirale externe assurant une flexion sans pli et un renfort supplémentaire à la résistance du tuyau au vide.

**Applications:** Conçu pour une utilisation soutenue d'aspiration et de refoulement de jus ou d'alcool jusqu'à 50 %, et liquides alimentaires de forte valeur ajoutée.

**Température:** -25 / +50°C

**Diamètre:** 32mm à 152mm



## REDSPIR SUPER SAF

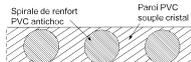


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC très souple sans Phtalate de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulants A, B, C, D1) et CE 1935/2004, renforcé d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour une utilisation sévère à basse température d'aspiration et de refoulement de liquides alimentaires de forte valeur ajoutée, incluant l'alcool à 50%, compatibles avec le PVC.

**Température:** -25 / +50°C

**Diamètre:** 32mm à 152mm



## REDSPIR SAF R / SAF V

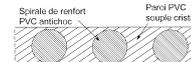


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple sans Phtalate de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulants A, B, C, D1) et CE 1935/2004, renforcé d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour une utilisation soutenue à basse température d'aspiration et de refoulement de liquides alimentaires de forte valeur ajoutée, incluant l'alcool à 50%, compatibles avec le PVC.

**Température:** -25 / +50°C

**Diamètre:** 32mm à 152mm



## REDSPIR LS SAF

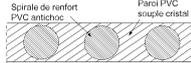


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC très souple sans Phtalate de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulants A, B, C, D1) et CE 1935/2004, renforcé d'une spirale en PVC rigide transparent de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour une utilisation standard à basse température d'aspiration et de refoulement de liquides alimentaires de forte valeur ajoutée, incluant l'alcool à 50%, compatibles avec le PVC.

**Température:** -25 / +50°C

**Diamètre:** 30mm-40mm-51mm



## DOUBLEFLEX<sup>®</sup> MILLESIME



**Structure:** Tuyau flexible breveté sur le principe original d'une double spirale, comportant une spirale interne, utilisée comme support principal de la structure du tuyau, et une seconde spirale externe assurant une flexion sans pli et un renfort supplémentaire à la résistance du tuyau au vide.

**Applications:** Conçu pour une utilisation soutenue d'aspiration et de refoulement d'alcool jusqu'à 50 %, et liquides alimentaires de forte valeur ajoutée. Intégralement transparent permettant un contrôle visuel à 100% de la qualité de nettoyage du tuyau, excluant toute pollution par des résidus dans le tuyau.

**Température:** -40 / +50°C

**Diamètre:** 38mm à 203mm



## CRISTALSPIR SAF

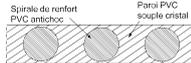


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC très souple sans Phtalate de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulants A, B, C, D1) et CE 1935/2004, renforcé d'une spirale en PVC rigide transparent de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour une utilisation soutenue à basse température d'aspiration et de refoulement de liquides alimentaires de forte valeur ajoutée, incluant l'alcool à 50%, compatibles avec le PVC.

**Température:** -25 / +50°C

**Diamètre:** 32mm à 152mm



## CRISTALSPIR SUPER SAF

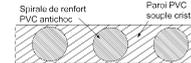


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC très souple sans Phtalate de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulants A, B, C, D1) et CE 1935/2004, renforcé d'une spirale en PVC rigide transparent de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour une utilisation sévère à basse température d'aspiration et de refoulement de liquides alimentaires de forte valeur ajoutée, incluant l'alcool à 50%, compatibles avec le PVC.

**Température:** -25 / +50°C

**Diamètre:** 40mm à 152mm



## MONOFLEX M FOOD / L FOOD



**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulants A, B, C) et CE 1935/2004, renforcé d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc.

**Applications:** Conçu pour l'aspiration et le refoulement de liquides compatibles avec le PVC dans l'agriculture, l'industrie, l'irrigation, les applications d'approvisionnement en eau. MONOFLEX M FOOD: Usage standard. MONOFLEX L FOOD: Usage léger.

**Température:** -5 / +60°C

**Diamètre:** 16mm à 203mm



## FLEXANT FOOD

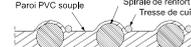


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulants A, B, C) et CE 1935/2004, renforcé d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc et d'une tresse de cuivre.

**Applications:** Conçu pour une utilisation standard d'aspiration et de refoulement de liquides et de pulvérisations peu abrasives compatibles avec le PVC, qui nécessite une mise à l'équipotentialité de l'installation à l'aide de la tresse de mise à la masse.

**Température STD:** -5 / +60°C

**Diamètre:** 30mm à 120mm



## FLEXACIER<sup>®</sup> STD FOOD

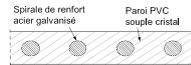


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple sans phtalate de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulants A, B, C, D1) et CE 1935/2004, renforcé d'une spirale en acier galvanisé.

**Applications:** Conçu pour une utilisation standard d'aspiration et de refoulement de liquides alimentaires de forte valeur ajoutée, incluant l'alcool à 50%, compatibles avec le PVC.

**Température:** -5 / +65°C

**Diamètre:** 20mm à 152mm



## FLEXACIER<sup>®</sup> SUPER FOOD

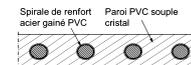


**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple sans phtalate de qualité alimentaire selon règlement EU 10/2011 modifié (simulants A, B, C, D1) et CE 1935/2004, renforcé d'une spirale en acier gainée PVC.

**Applications:** Conçu pour une utilisation soutenue d'aspiration et de refoulement de liquides alimentaires de forte valeur ajoutée, incluant l'alcool à 50°. Le gainage de la spire garantie une protection totale contre la corrosion.

**Température:** -10 / +65°C

**Diamètre:** 20mm à 120mm



## GERTRESS FOOD



**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple sans phtalate de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulants A, B, C) et CE 1935/2004, renforcé de fils polyester.

**Applications:** Conçu pour une utilisation à pression standard de transfert de liquides alimentaires à forte valeur ajoutée compatibles avec le PVC, incluant l'alcool à 20°, d'air comprimé, dans toutes les industries.

**Température:** -15 / +60°C

**Diamètre:** 6mm à 51mm -épaisseurs variables.



## CLEARTUBE FOOD



**Structure:** Tuyau flexible fait d'une paroi PVC souple sans Phtalate de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulants A, B, C) et CE 1935/2004.

**Applications:** Conçu pour le transfert d'air et de liquides alimentaires de forte valeur ajoutée compatibles avec le PVC, dans l'industrie alimentaire, la pharmacie, les systèmes pneumatiques. Agréé au transfert, d'alcool à 20° pour un long contact et maximum 2 heures à 50°. Utilisé comme niveau à eau en version industrielle.

**Température:** -15 / +60°C

**Diamètre:** 4mm à 90mm



## SERIE 3 PVC S UL94 V0

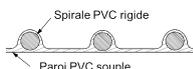


**Structure:** Gaine très flexible et légère faite d'une paroi en PVC souple renforcée d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc. Surface intérieure très lisse.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air, de fumées et de poussières ou pour l'écoulement de liquides. Utilisée dans l'industrie du bois, du nettoyage, du mobil home, de la plaisance et de l'agriculture.  
PVC L: Version légère | PVC M: Version standard

**Température:** -10 / +60°C

**Diamètre:** 16mm à 300mm



## SERIE 3 PVC S IND

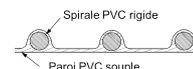


**Structure:** Gaine flexible de poids moyen, faite d'une paroi en PVC souple renforcée d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc. Surface intérieure très lisse.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air, de fumées et de poussières, la pulvérisation dans l'agriculture ou pour l'écoulement de liquides. Utilisée dans toutes les industries.

**Température:** -5 / +60°C

**Diamètre:** 16mm à 300mm



## SERIE 3 PVC SX

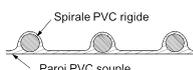


**Structure:** Gaine flexible de poids moyen, faite d'une paroi en PVC souple renforcée d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc. Surface intérieure très lisse.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air, de fumées et de poussières, pour la protection de câbles, la pulvérisation dans l'agriculture ou pour l'écoulement de liquides.

**Température:** -5 / +60°C

**Diamètre:** 25mm à 125mm



## SERIE 3 PVC SX UV

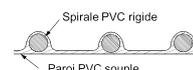


**Structure:** Gaine flexible de poids moyen, en paroi PVC souple à basses températures et stabilisée aux UV, renforcée par une spirale en PVC résistant aux chocs. Surface intérieure très lisse.

**Applications:** Développé pour le transport à sec de graines dans les lignes de semoirs pneumatiques. Résistance accrue aux agressions climatiques grâce à un matériau spécialement conçu pour résister aux UV. Ecoulement de liquides partout où une grande flexibilité est exigée, même à basse température.

**Température:** -40 / +50°C

**Diamètre:** 25mm à 152mm



## SERIE 4 PVC M UL94 V0

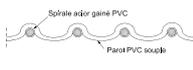


**Structure:** Gaine flexible de poids moyen, faite d'une paroi en PVC souple résistant au feu selon la norme UL94 V0 (en fonction de l'épaisseur de matière - nous consulter), renforcée d'une spirale en acier gainée PVC. Construction spéciale avec une paroi en « vague » pour une flexibilité optimale. Spirale d'acier de mise à la terre.

**Applications:** Conçue pour ventiler, aspirer les poussières dans l'industrie du bois ; de la fumée et des gaz.

**Température:** -10 / +65°C

**Diamètre:** 30mm à 500mm



## SERIE 4 PVC SG

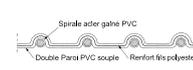


**Structure:** Gaine légère faite d'une paroi en PVC souple renforcée d'un quipage textile polyester et d'une spirale en acier gainée PVC. Spirale d'acier de mise à la terre. Grande résistance longitudinale à la traction.

**Applications:** Conçue pour des applications où la gaine est en mouvement. Idéale pour l'aspiration de particules et de gaz, pour les aspirateurs industriels, en robotique, pour les systèmes d'aspiration mobile comme les fumées de soudure, pour la protection de câbles.

**Température:** 0 / +85°C

**Diamètre:** 25mm à 102mm



## SERIE 5 PVC L M1



**Structure:** Gaine flexible légère, faite d'une paroi en PVC souple résistant au feu selon la norme M1, renforcée d'une spirale en acier. Spirale d'acier de mise à la terre.

**Applications:** Conçue pour ventiler, aspirer les poussières dans l'industrie du bois, de la fumée et des gaz. A utiliser lorsque la norme feu M1 est requise.

**Température:** 0 / +70°C

**Diamètre:** 40mm à 500mm



## SERIE 5 PVC M UL94 V0



**Structure:** Gaine flexible légère, faite d'une paroi en PVC souple classé feu UL 94V0 (variable suivant épaisseur de matière), renforcée d'une spirale en acier gainée PVC. Spirale d'acier de mise à la terre.

**Applications:** Conçue pour ventiler, et aspirer les gaz, des fumées, de fibres, pour le transport de poussières, pour la protection de câbles.

**Température:** 0 / +70°C

**Diamètre:** 20mm à 500mm



## SERIE 2 VSM 7411



**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi en TPO souple convolutive.

**Applications:** Conçue pour les aspirateurs industriels et les stations d'aspiration centralisée.

**Température:** -50 / +60°C

**Diamètre:** 32mm, 38mm, 50mm



## SERIE 2 VSM 7418/7440



**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi en TPO souple convolutive. VSM 7418: Matière antistatique DIN 53482 R<10<sup>10</sup> Ohms. VSM 7440: Matière conductive DIN 53482 R<10<sup>6</sup> Ohms.

**Applications:** Conçue pour les aspirateurs industriels, les machines textiles, les machines à bois, le transport de granulés, la construction d'appareils. VSM 7449: A utiliser dans les espaces où la norme ATEX est préconisée. Très flexible.

**Température:** -50 / +60°C

**Diamètre:** 25mm à 63mm



## SERIE 5 PE

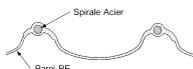


**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi en PE renforcée d'une spirale en acier. Spirale d'acier de mise à la terre.

**Applications:** Conçue pour les aspirations de gaz et fumées chimiques dans le conditionnement d'air et la ventilation. Bonne résistance chimique tout spécialement aux solvants.

**Température:** -40 / +60°C

**Diamètre:** 50mm à 600mm



## SERIE 5 PE EL

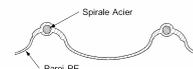


**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi en PE renforcée d'une spirale en acier. Version conductrice. Spirale d'acier de mise à la terre.

**Applications:** Conçue pour les aspirations de gaz et fumées chimiques dans le conditionnement d'air et la ventilation. Bonne résistance chimique tout spécialement aux solvants, paroi électro-conductive, R ≤ 10<sup>4</sup> Ohms

**Température:** -40 / +60°C

**Diamètre:** 50mm à 600mm



## SERIE 5 TPR

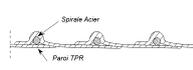


**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi TPR, renforcée d'une spirale acier.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air et de fumées chaudes, aspiration de gaz d'échappement. Excellente résistance chimique et tout spécialement aux huiles et aux gaz d'échappement.

**Température:** -40 / +150°C

**Diamètre:** 16mm à 500mm



## SERIE 5 HYTREL®



**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi en Hytrel® renforcée d'une spirale en acier. Spirale d'acier de mise à la terre.

**Applications:** Conçue pour les aspirations de gaz et fumées chimiques agressives dans le conditionnement d'air et la ventilation. Très flexible à basse température, excellente résistance chimique: acides / alcalins / vapeurs de solvant.

**Température:** -40 / +140°C

**Diamètre:** 38mm à 500mm



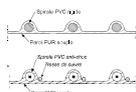
**SERIE 3 PUR S  
FOOD / PUR ANT**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyéther souple de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée et CE 1935/2004, renforcée d'une spirale en PVC rigide antichoc. Version ANT munie d'une spire de cuivre pour une mise à terre.

**Applications:** Aspiration légère et transport de particules abrasives, de granulés, de pulvérisants, de poussières dans l'industrie du bois, pharmaceutique, plasturgie et du nettoyage.

**Température:** -30 / +80°C

**Diamètre:** 16mm à 250mm

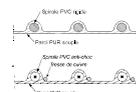
**SERIE 3 PUR S  
IND MHR AS /  
PUR SN MHR AS**

**Structure:** Gaine faite d'une paroi polyuréthane polyéther souple, renforcée d'une spirale PVC rigide antichoc.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration légère et le transport de particules abrasives, de granulés, de poussières, de pulvérisants dans l'industrie du bois, du plastique et l'agriculture. Bonne résistance à l'hydrolyse, aux micro-organismes et à l'abrasion. L'opacité de la gaine lui confère une bonne tenue aux UV.

**Température:** -30 / +80°C

**Diamètre:** 16mm à 250mm

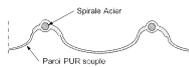
**FLEXX  
PU 0,4 FOOD**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi de 0,4mm en polyuréthane polyéther souple de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulant E) et CE 1935/2004, renforcée d'une spirale en acier ressort cuivrée pour une mise à la terre. Sans halogènes et sans plastifiants. Résistant à l'hydrolyse et aux attaques microbiennes.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air et de poussières, de fumées d'huile et de dérivés de pétrole. Utilisable dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique.

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 40mm à 500mm

**FLEXX  
PU M FOOD**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyéther souple de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée (simulant E) et CE 1935/2004, renforcée d'une spirale en acier ressort cuivrée pour une mise à laterre. Sans halogènes et sans plastifiants.

**Applications:** Aspiration ou de transport de particules légères dans l'industrie alimentaire, pharmaceutique et papeterie. Bonne résistance à l'hydrolyse et aux micro-organismes ainsi qu'à l'abrasion.

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 25mm à 500mm

**SERIE 5  
PUR SX FOOD**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyéther souple de qualité alimentaire selon la norme 10/2011 modifiée et CE 1935/2004, renforcée d'une spirale en acier ressort cuivrée pour une mise à la terre. Surface intérieure très lisse. Sans halogènes et sans plastifiants.

**Applications:** L'aspiration et le transfert de matières abrasives, de granulés dans l'industrie, agro-alimentaire, pharmaceutique. Bonne tenue aux huiles et excellente résistance à l'abrasion ainsi qu'à hydrolyse et aux micro organismes.

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 25mm à 350mm

**INOXX PU  
FOOD ASP**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyéther souple de qualité alimentaire selon la norme CE 1935/2004 et la EU 10/2011 modifiée ainsi que la réglementation FDA-Norme 21 CFR 177.2600 et 178.2010 et antistatique permanent (R<10<sup>9</sup> Ohm), renforcée d'une spirale en inox. INOXX PU 04 FOOD: Paroi 0,4mm. INOXX PU 07 FOOD: Paroi 0,7mm. INOXX PU 14 FOOD: Paroi 1,4mm.

**Applications:** Transport d'air, poussières et particules dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique.

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 25mm à 350mm

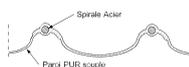
**FLEXX PU 0,4 MHR  
AS / 0,6 MHR AS**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyéther antistatique R<10<sup>9</sup> Ohm/m souple, renforcée d'une spirale en acier ressort cuivrée pour une mise à la terre. Sans halogènes et sans plastifiants. Résistant à l'hydrolyse et aux attaques microbiennes.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air et de poussières, de fumées d'huile et de dérivés de pétrole. Bonne résistance à l'abrasion. Recommandée lors de décharge électrique possible au contact de l'utilisateur.

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 40mm à 500mm

**FLEXX PU M MHR  
AS / CNC AS**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyéther antistatique R<10<sup>9</sup> Ohm/m souple, renforcée d'une spirale en acier ressort cuivrée pour une mise à la terre. Sans halogènes et sans plastifiants.

**Applications:** Utilisable pour l'extraction ou le transfert des particules abrasives. FLEXX PU CNC MHR AS : Pour les centres d'usinages CNC.

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 25mm à 500mm, CNC: 200mm & 300mm

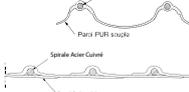
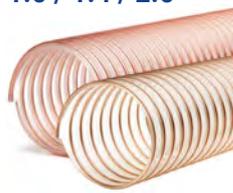
**SMARTFLEX®  
0.4 / 0.6 / 0.7**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyéther souple, classée feu selon la norme DIN 4102 B 1 et antistatique permanent (R<10<sup>8</sup> Ohm) conforme TRGS 727 et Atex 2014/34/EU; renforcée d'une spirale en acier cuivrée.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration de sciure et/ou de fins copeaux de bois sur scie plateau, la découpe de panneaux, ponçuse, centrale d'aspiration, équipement électroportatif etc..

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 25mm à 450mm

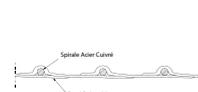
**SMARTFLEX®  
1.0 / 1.4 / 2.0**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyéther souple, classée feu selon la norme DIN 4102 B 1 et antistatique permanent (R<10<sup>8</sup> Ohm) conforme TRGS 727 et Atex 2014/34/EU; renforcée d'une spirale en acier cuivrée.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration de copeaux et éclats de bois sur deligneuses, raboteuses, déchiqueteuses, toupe, et copeaux sur scie plateau, découpe panneaux, centrale d'aspiration etc..

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 25mm à 450mm  
2.0: 40mm à 250mm

**SERIE 5 PUR M EL  
/ PUR S EL**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyester souple, renforcée d'une spirale en acier ressort cuivrée pour une mise à la terre. Très lisse intérieur. SERIE 5 PUR SX: Paroi 1,4mm. SERIE 5 PUR S2X: Paroi 2,0mm. SERIE 5 PUR S3X: Paroi 2,5mm.

**Applications:** Aspiration et transport de matières abrasives et de granulés dans l'industrie.

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 40mm à 350mm

**SERIE 5 PUR  
SX HT**

**Structure:** Gaine faite d'une paroi polyuréthane haute température souple, renforcée d'une spirale en acier ressort cuivrée pour une mise à la terre. Intérieur très lisse.

**Applications:** Aspiration et transport de matières abrasives et de granulés pour les applications avec contrainte de température élevée.

**Température:** -40 / +145°C

**Diamètre:** 38mm à 200mm

**FLEXX PU IND  
0.4 / 0.6**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyester souple, renforcée d'une spirale en acier ressort cuivrée pour une mise à la terre. Sans halogènes et sans plastifiants. FLEXX PU 04 IND: Paroi 0,4mm, FLEXX PU 06 IND: Paroi 0,6mm.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air et de poussières, de fumées d'huile et de dérivés de pétrole. Bonne résistance à l'abrasion.

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 40mm à 500mm

**FLEXX PU  
M IND**

**Structure:** Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyester souple, renforcée d'une spirale en acier ressort cuivrée pour une mise à la terre. Sans halogènes et sans plastifiants.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air, de poussières et de particules abrasives, de fumées d'huile et de dérivés de pétrole. Utilisable dans toutes les industries lorsqu'il y a des particules abrasives à extraire ou à transférer.

**Température:** -40 / +100°C

**Diamètre:** 25mm à 500mm



## SERIE 6 PUR M1



**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi en tissu de polyester enduit polyuréthane classée au feu suivant la norme M1, renforcée d'une spirale en acier pour une mise à la terre. Sans halogènes et sans plastifiants.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air et de poussières très chaudes, de fumées d'huiles et de dérivés du pétrole. Excellente flexibilité, bonne résistance à l'abrasion, à utiliser où le risque de feu existe.

**Température:** -40 / +180°C

**Diamètre:** 60mm à 500mm



## SERIE 6 PVC M1



**Structure:** Gaine flexible très légère faite d'une paroi en tissu de verre enduit PVC classée au feu suivant la norme M1, renforcée d'une spirale en acier pour une mise à la terre.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air, de fumées de soudure, de ventilation. Excellente flexibilité, à utiliser où le risque de feu existe.

**Température:** -30 / +100°C

**Diamètre:** 25 à 500mm



## SERIE 6 PVC M2 AS



**Structure:** Gaine flexible de poids moyen faite d'une paroi en tissu de polyester enduit de PVC antistatique classée au feu suivant la norme M2, renforcée d'une spirale en acier pour une mise à la terre.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air, de poussières, de fumées de soudure, de solvants et pour la ventilation. Excellente flexibilité, à utiliser où le risque de feu existe et en zone classée ATEX.

**Température:** -40 / +90°C

**Diamètre:** 25mm à 500mm



## SERIE 6 PVC L UL 94 V0



**Structure:** Gaine flexible très légère faite d'une paroi en tissu de verre enduit PVC classée au feu suivant la norme UL 94V0, renforcée d'une spirale en acier pour une mise à la terre.

**Applications:** Climatisation, aspiration d'air, de gaz et de fumées de soudage par exemple au niveau des bras d'extraction, pour la ventilation ou le chauffage, ou le séchage de chantiers.

**Température:** -30 / +80°C

**Diamètre:** 25mm à 500mm



## SERIE 3 TPE AG

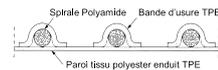


**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi en tissu de polyester enduit de TPE, renforcée d'une spirale en PA et protégée d'une bande d'usure TPE.

**Applications:** Conçue pour aspirer l'air, les fumées très chaudes, les gaz d'échappement et pour des applications au sol.

**Température:** -40 / +150°C

**Diamètre:** 40mm à 200mm



## SERIE 5 TPE

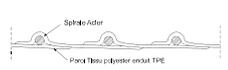


**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi en tissu de polyester enduit de TPE, renforcée d'une spirale acier.

**Applications:** Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air et de fumées très chaudes, l'aspiration de gaz d'échappement.

**Température:** -40 / +150°C

**Diamètre:** 16mm à 500mm



## SERIE 6 SIL 1 / SIL 2

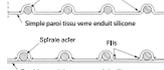


**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi en tissu de verre enduit de Silicône, renforcée d'une spirale acier. SIL 1: simple pli, SIL 2: double pli.

**Applications:** L'aspiration de l'air et du gaz dans la plasturgie, la papeterie, et l'automobile. Excellente résistance aux basses comme aux fortes températures. SIL 2: Faible perte de charge, intérieur lisse, bonne résistance à la dépression.

**Température:** -60 / +300°C

**Diamètre:** 19mm à 305mm



## SERIE 7 SIL



**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi en tissu de verre enduit de silicône renforcée d'un profil en acier galvanisé. Classement feu M0 sur demande.

**Applications:** Conçue pour l'aspiration de fumées chaudes, de gaz ou de poussières dans toutes les industries.

**Température:** -60 / +300°C

**Diamètre:** 51mm à 1000mm



## SERIE 7 HYP



**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi en tissu polyester enduit d'Hypalon, renforcée d'un profil en acier galvanisé.

**Applications:** Conçue pour l'aspiration de fumées agressives dans toutes les industries.

**Température:** -40 / +175°C

**Diamètre:** 51mm à 1000mm



## SERIE 7 HYP-TEFLON



**Structure:** Gaine flexible légère faite d'une paroi en tissu polyester enduit d'Hypalon, et d'un film intérieur en Teflon, renforcée d'un profil en acier galvanisé.

**Applications:** Conçue pour l'aspiration de fumées chimiques extrêmement agressives.

**Température:** -40 / +175°C

**Diamètre:** 51mm à 1000mm



## SERIE 7 TEFLON



**Structure:** Gaine flexible très légère faite d'une paroi en tissu de verre enduit de Teflon, renforcée d'un profil en acier galvanisé.

**Applications:** Conçue pour l'aspiration de fumées agressives dans toutes les industries.

**Température:** -150 / +250°C

**Diamètre:** 51mm à 1000mm



## SERIE 7 TEFLON EL



**Structure:** Gaine flexible très légère faite d'une paroi en tissu de verre enduit de Teflon électroconductive, renforcée d'un profil en acier galvanisé.

**Applications:** Conçue pour l'aspiration de fumées agressives dans toutes les industries et les zones ATEX.

**Température:** -150 / +250°C

**Diamètre:** 51mm à 1000mm



## SERIE 7 HT 450 / HT650

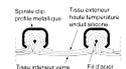


**Structure:** Gaine flexible de poids moyen faite d'une paroi avec un multiplexage de tissus spéciaux, renforcée d'un profil en acier galvanisé.

**Applications:** Conçue pour l'extraction de gaz de combustion et l'aspiration des gaz d'échappement, et d'autres fumées chaudes, de gaz ou de poussières dans tous les domaines industriels.

**Température:** HT 450: -20 / +450°C  
HT 650: -20 / +650°C

**Diamètre:** 50mm à 1000mm



## SERIE 7 HT 1100

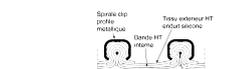


**Structure:** Tissu intérieur en verre spécial, tissu de verre enduit silicône en extérieur, matelas de verre lourd entre les deux tissus, excellente résistance à la température retardateur à la flamme.

**Applications:** Conçue pour l'extraction de l'étincelle, et de gaz de combustion; l'aspiration des gaz d'échappement, et d'autres fumées chaudes, de gaz ou de poussières dans tous les domaines industriels.

**Température:** -20 / +1100°C

**Diamètre:** 50mm à 1000mm



## SERIE 8 COUSU



**Tissus:** Gaine en tissus techniques avec support Polyester, Polyamide ou Verre enduit PVC, Néoprène, Hypalon, Viton, Silicone, TPFE, PU.

- Différents grammages de tissu
- Classements feu
  - M0 : incombustible
  - M1 : non inflammable
  - M2 : difficilement inflammable
- Antistatique

**Diamètres:** Plage de diamètres réalisables : 120 à 1000mm

**Customisation:** Conception et construction sur demande -possibilité de multiplexage, isolation.

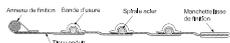
**Spirale:** Spirale acier protégée d'une bande d'usure en PVC et un pas variable selon les besoins de l'application.

**Manchettes:**



**Options / Accessoires:**

Patte de suspension à œillet, sangle de serrage, ZIP de raccordement, pinces croco, isolation laine de verre.



## SERIE 8 NEO



**Structure:** Gaine flexible cousue, construction et conception sur demande. Tissu de verre ou de polyester enduit néoprène, bonne résistance à la température, bande d'usure extérieure de protection.

**Applications:** Conçue pour l'aspiration d'air, de gaz et autres fumées, pour le soufflage d'air chaud pour les chauffages mobiles.

**Température:** -40 / +120°C

## SERIE 8 PVC



**Structure:** Gaine flexible cousue, faite d'une paroi de tissu enduit PVC, renforcée d'une spirale acier protégée par une bande d'usure en PVC. Construction et conception sur demande.

**Applications:** Conçue pour l'aspiration d'air, de gaz et autres fumées, pour le soufflage d'air chaud pour les chauffages mobiles.

**Température:** -40 / +80°C

## MANCHETTE



**Structure:** Manchette souple sans renfort, faite d'une paroi de tissu polyester enduit PVC. Construction et conception sur demande. Large gamme de tissus, bonne flexibilité par basse température, classement au feu M0, M1, B1, M2, résistance aux vibrations, résistance chimique, qualité alimentaire. Sur demande: résistance au feu.

Demandez votre géométrie sur dessin, renforcé avec : fil acier / feuillard acier / corde PE / profil.

Protection avec bande d'usure PVC / TPE / tissu enduit, possibilité de multiplexage, possibilité d'isolation, différents fils de couture, anneaux de finition, réduction ou évasement en manchette de finition, zip, boucle ou sangle de serrage en finition, bande d'usure de couleur, largeur de pas de la spirale variable.

## GERPALON SBA

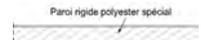


**Structure:** Tube rigide fait de polyester spécial de qualité alimentaire selon les normes FDA, 10/2011 modifiée (simulants A, B, C, D1) et CE 1935/2004. Sans Phtalate et Bisphénol A.

**Applications:** Très bonne résistance aux chocs, aux alcools à fort titrage et aux produits chimiques. Ce tube est utilisé pour les règles de cuves et la mesure de niveau.

**Température:** -20 / +100°C

**Diamètre:** 18x24mm, 20x24mm



Tissu	Enduction	Standards disponibles	
Fabric	Coating	Standards available	
		Feu/ Fire	Antistatique I Anti-static
Polyester	PVC	M2	x
Polyester	Néoprène	M2	x
Polyester	Hypalon/ Néoprène	x	x
Verre	Néoprène	M1	x
Verre	Hypalon	x	x
Verre	Silicone	M0	x
Verre	Téflon	x	x
Préox Twaron	Silicone	x	x

## SMARTFLEX SMT GARDEN



**Structure:** 4 couches PVC superposées avec une couche de renforcement "Steady Mesh" qui est une combinaison entre le tissage « guipé » et le tricot croisé, offrant les avantages de stabilité d'un tuyau guipé sous pression et la flexibilité d'un tuyau tricoté.

**Applications:** Jardinage, irrigation, lavage, usage domestique, agriculture, chantiers, plombiers.

**Température:** -40 / +65°C

**Diamètre:** 13mm à 25mm

## PISTOLET DE LAVAGE



**Applications:** Pistolet de Lavage pour nettoyeur à haute pression dans l'industrie.

**Matière:** Laiton

**Couleur:** Noir

**Température:** Jusqu' à max 50°C

**Diamètre:** 13mm

## EMBOUTS

**Embout PU EL:** À visser sur gaine PU, S 3 PUR, S 5 PUR, SMARTFLEX conçus pour l'aspiration et le transport de matériaux abrasifs.

**Embout VSM:** PVC souple ou PE rigide conducteur suivant DIN 53482 R<10° Ohms.

**Embout S4 PVC SG:** PVC souple pour la gaine SERIE 4 PVC SG.

**Embout TOIVAC:** Embouts pour faciliter le montage de tuyaux TOIVAC.



## COLLIERS

**Tourillon W1 & 4**  
Ø80-500mm

**Colliers double-fil**  
Ø50-350mm

**Colliers polyvalents**  
Ø50-625mm

**Colliers avec pontage en U**  
Ø50-140mm pas gauche ou droite





# GAP

PLASTOMÈRE

UN MEMBRE DE  **SCHAUENBURG** HOSE TECHNOLOGY GROUP



[www.schauenburg-hose.com](http://www.schauenburg-hose.com)