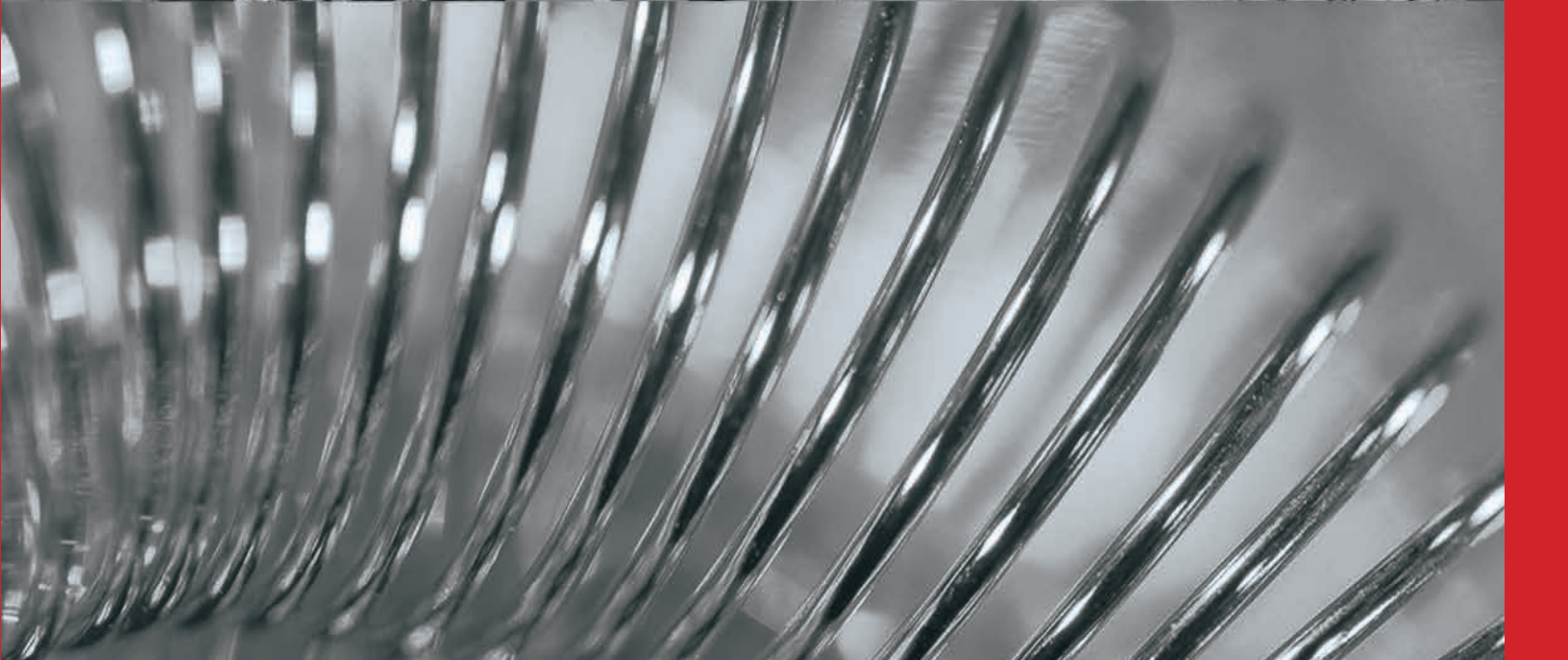


Systeme de Conduits Sous-Terrain pour évacuation des gaz corrosifs



Flexmaster PVS

Flexmaster PVS (acier polyvinyle), système de ventilation sous-terrain, a été depuis plus de 30 ans la norme dans l'industrie. Approuvé par UCL et spécifié par les architectes, ingénieurs et constructeurs, plus qu'aucun autre système de ventilation sous-terrain à cause de sa solidité et l'inertie du plastique. Ces attributs rendent Flexmaster PVS idéal pour installation de systèmes de conduits sous-terrain, évacuation des gaz corrosifs et installation de piscines intérieures.

Avantages Importants

- Comparativement aux systèmes suspendus sous le toit, les systèmes sous-terrain sont plus efficaces en tant que conservation d'énergie.
- Avec le système de ventilation sous-terrain, il y a plus d'espace architecturale, offrant ainsi des avantages esthétiques et écologiques.
- Le conduit Flexmaster PVS n'exige aucune protection contre les éléments chimiques trouvés dans le béton ou le sol.

Les systèmes de conduits Flexmaster PVS ronds sont disponibles en diamètre de 3 à 60 pouces et sont fournis en longueurs de 3 à 20 pieds. Le tuyau peut être coupé sur place lors de l'installation avec outil régulier pour couper le métal.

Les systèmes de conduits Flexmaster PVS rectangulaires sont aussi disponibles, une gamme variée de configuration est possible. Fabrications spéciales et hottes faites sous demande.

A noter que Flexmaster PVS est le seul produit testé, approuvé et listé sous ULC.

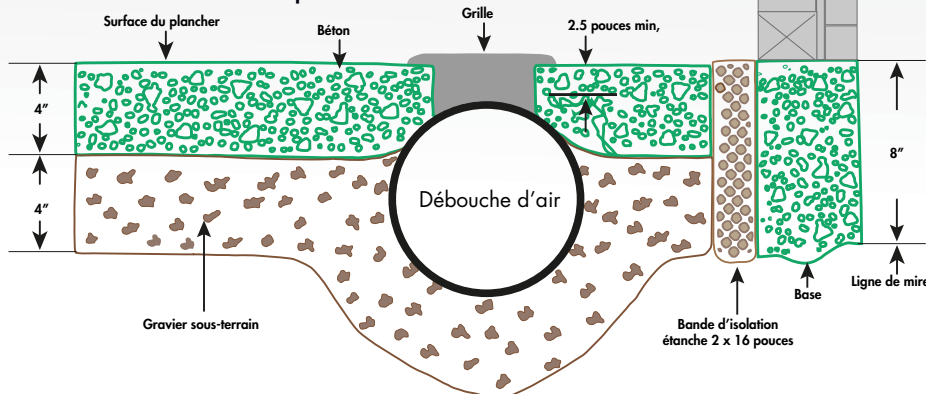


Flexmaster PVS Protégé Contre la Corrosion

Le matériel principal est imbibé d'acier galvanisé G-90. Les deux côtés de l'acier sont recouverts d'un époxy, mis au four, ensuite une couche de 4 x 4 mil. de polyvinyle de chlorure y est apprêtée. Le résultat est une surface robuste, à l'épreuve de la corrosion, des fentes, écailllements et la rouille. Un ensemble spécial de réparation pour Flexmaster PVS est disponible en cas de dommage au revêtement.



Recommandations pour installation



Conduit PVS Flexmaster

Traits distinctifs

Le tuyau **Flexmaster PVS** lorsqu'utilisé sous conditions normales, est à l'épreuve de la rouille, les fentes, l'écaillage et ne projette pas d'odeurs.

- Léger mais assez robuste que vous pouvez marcher dessus.
- Ne s'écrase pas facilement.
- Peut être entreposé à l'extérieur sous toutes conditions de température sans être recouvert.
- Lorsque dans la terre, **Flexmaster PVS** n'a pas besoin de protection contre le sable, le béton ou le plâtre.
- Pour plus de mille (1000) heures, **Flexmaster PVS** a été mis à l'épreuve, sous un jet accéléré d'eau salée, cabinets humides et immergé dans l'eau sans perte d'adhésion ou de résistance à la corrosion.

Joint étanches

- **Les surfaces Flexmaster PVS** doivent être propres, sèches et non-huileuse avant d'être raccordées. Appliquer une couche généreuse d'apprêt-scellant Flexmaster PVS no 8 à l'extérieur du joint, joindre les deux sections et mettre en place à l'aide de vis ou rivets.
- Pour finir, appliquer une couche généreuse d'apprêt-scellant Flexmaster PVS no 8 sur la surface extérieure du joint et recouvrir la tête des vis ou rivets.
- Faire certain que toutes les espaces vides sont complètement recouverts pour assurer une fermeture étanche afin d'obtenir une pression d'air continue.
- La méthode unique de construction Flexmaster n'affectera pas le scellant.
- Le système d'assemblage Flexmaster garantit l'intégrité du produit, facilite le processus de fabrication et réduit le coût de construction.

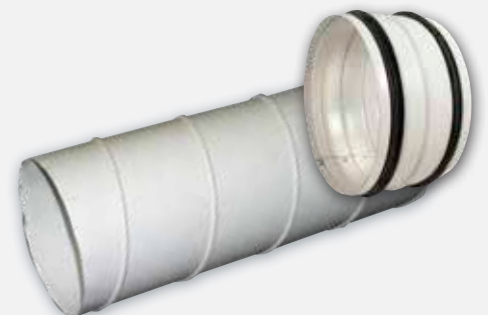
Le conduit Flexmaster PVS pour les déchargements corrosifs

- Un matériel résistant à la corrosion, avec la force de l'acier et l'inertie du plastique.
- Une méthode unique pour fusionner le chlorure polyvinyle à l'acier galvanisé G90, en recouvrant les deux côtés du panneau, ceci lui donne une protection perpétuelle contre les effets des émanations et vapeurs nocives, des acides ou produits chimiques alcalins.
- Fabriqué en diamètres de trois à 60 pouces.
- La force et durabilité de l'acier demeurent intactes, pour assurer une utilisation de longue durée et performance et fiabilité exceptionnelles.
- Matériel très résistant, léger, mise en forme et manipulation faciles.
- Un matériel d'étanchéité résistant à la corrosion; facile à utiliser sans processus préparatoire spécial.
- Facilement façonner en atelier ou couper sur place avec équipement et outils conventionnels.
- Résiste aux températures variant de -40° F à +200° F.

Le système d'échappement intégré offre une excellente solution pour utilisation à long terme et coût d'installation moins élevé.

Utilisations variées, incluant les émanations de gaz causées par les produits chimiques et les piscines intérieures.

Flexmaster PVS est le seul produit disponible testé, approuvé et listé par ULC.



Pressions hydrostatiques maximales limitées par un manquement du joint (pressions en livres/pouces carré)

Diam	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"
26 Ga.	420	308	238	199	169	145	127	113	93	76	68	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Ga.	535	392	303	252	216	186	161	144	118	100	86	75	66	60	-	-	-	-	-
22 Ga.	650	475	369	308	262	224	196	177	145	120	103	91	81	72	66	61	55	51	47

Tableau du poids pour PVS ondulé

Diam	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"
Flexmaster PVS	.82	1.1	1.4	1.6	1.9	2.1	3.3	3.6	4.3	5.1	5.8	6.5	7.2	7.9	8.6	14.6	15.7	21.9	23.4	24.8	26.2

Conduit Flexmaster PVS ondulé en spirale

Les conduits Flexmaster PVS calibrés de quatre plis avec joint agrafé augmentent la puissance du conduit par approximativement 300 %. Ceci permet de réduire l'épaisseur du métal jusqu'à 50% comparativement aux conduits conventionnels, réduisant ainsi dramatiquement la pesanteur du conduit et permettant de faciliter l'installation.



Section longitudinale d'un conduit ondulé

LIMITES de CHARGES

#1 Standard

4" Ø - 8" Ø 400 lb/pi linéaire
10" Ø - 36" Ø 800 lb/pi linéaire

#2 Ondulé

4" Ø - 8" Ø 1200 lb/pi linéaire
10" Ø - 36" Ø 2400 lb/pi linéaire

Ces tableaux vous sont fournis en simple courtoisie. Flexmaster n'est pas responsable de tous résultats inscrits sur ces tableaux.

THE ORIGINAL
POLY-VINYL COATED GALVANIZED

4 X 4 COATING
"DEMAND THE BEST
ASK FOR P.V.S."
EXCLUSIVE SUPPLIER IN CANADA

FLEXMASTER CANADA
Manufacturers of HVAC Products

20 East Pearce St., Richmond Hill, ON L4B 1B7
Tel: 905.905.9411 Fax: 905.731.7086
www.flexmaster.com

UNDERWRITERS' LABORATORIES OF CANADA LISTED

ULC AIR DUCT

CLASS 1 ISSUE NO 1 C

TYPE P.V.S.
MAXIMUM VELOCITY 12.7 M/S
MAX. POSITIVE PRESSURE 12.5 kPa
MAX. NEGATIVE PRESSURE 0.125 kPa

USE JOINT TREATMENT AND METHOD AS DETAILED IN MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS

Flexmaster Canada Limited
RICHMOND HILL, ONTARIO

Surface Burning Characteristics

CAN/ULC S102
Class 1 Air Duct
Flame spread less than 25
Smoke developed less than 50

Spécifications d'Ingénierie

Tous systèmes de conduit sous-terrain doivent être du type Flexmaster PVS 4x4 listé sous ULC et fournis par Flexmaster doivent être utilisés. Tous les produits d'installation devront être fabriqués selon les normes d'ASHRAE/SMACNA et ou SPIDA.

Sur tout croisement de panneau, Flexmaster « Punch Lok » doit être utilisé. Pour tout autre raccordement de joints, des vis et rivets en acier inoxydable doivent être utilisés. Les systèmes Flexmaster PVS spiralé mesurant douze pouces ou plus de diamètre doivent être ondulés selon les normes d'Flexmaster. Tous les joints intérieurs doivent être scellés chez le manufacturier, utilisant l'apprêt-scellant Flexmaster PVS no 8. Les joints extérieurs et raccordements seront scellés sur place.

FLEXMASTER CANADA

CANADA

RICHMOND HILL, ON
Tel 905.731.9411
Fax 905.731.7086

CALGARY, ALBERTA
Tel 403.277.3115
Fax 403.276.1309

MONTREAL, QUEBEC
Tel 514.697.3701
Fax 514.697.3767

DELTA, BRITISH COLUMBIA
Tel 604.940.6401
Fax 604.940.6402

Email: sales@flexmaster.com Web: www.flexmaster.com

Le Groupe Novaflex® est à la tête du marché à cause de son excellente innovation et conception de ses produits. Le Groupe Novaflex est une compagnie privée dédiée à l'avancement continue de solutions pour conduits et raccordements.

Novaflex® a une vaste gamme de produits disponibles sous le marché de conduits, tuyaux ainsi que produits de ventilation (chauffage et air climatisé), ventilation industrielle, boyaux et système commercial de ventilation.

Les produits sont vendus par des industries en Amérique du nord et à travers le monde.

Tous nos produits sont garantis d'être sans défauts de matériel et fabrication. Il est impossible de mettre tous les produits à l'épreuve sous toutes les conditions auxquelles ils peuvent être assujettis dans le domaine choisi. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Il en revient à l'acheteur/ou l'utilisateur final de consulter notre liste complète de termes et conditions de vente sur nos sites web : www.novaflex.com | www.z-flex.com | www.flexmaster.com