

tyco

**NIEDNER**



**PLUS DE 110 ANS DE QUALITÉ ET DE SERVICE DANS L'INDUSTRIE DES TUYAUX**

**FABRICANT DE TUYAUX MUNICIPAUX, FORESTIERS ET INDUSTRIELS**

**XL-800<sup>MC</sup>**



NIEDNER A REÇU LA CERTIFICATION ISO9001:2000 PAR LE BIAIS DE UL  
DES PRODUITS SUPÉRIEURS QUI VOUS AIDENT À **SAUVER DES VIES**

[www.niedner.com](http://www.niedner.com)

**XL-800<sup>MC</sup>**

Le tuyau de refoulement de Niedner le plus vendu. Plus léger et moins encombrant que les tuyaux concurrents, le XL-800<sup>MC</sup> comporte une gaine double faite à 100 % de polyester et une doublure intérieure en polyuréthane thermoplastique. Il peut résister à une pression d'essai de fonctionnement de 400 lb/po<sup>2</sup> (2 800 kPa) et constitue le choix idéal quand on doit transporter des tuyaux dans des sacs à dos pour la lutte contre les incendies dans les immeubles en hauteur. Conçu pour un usage quotidien, XL-800<sup>MC</sup> se caractérise par sa maniabilité et son encombrement réduit. Sa paroi interne surdimensionnée maximise le débit et réduit la perte de charge par frottement. Il occupe un tiers moins d'espace que les tuyaux en toile caoutchoutée et demeure souple à une température de -60 °F (-51 °C). L'enveloppe extérieure a subi un traitement à l'ENCAP<sup>MC</sup> qui procure divers avantages : durabilité accrue, réduction jusqu'à 40 % du taux d'absorption d'eau, meilleure résistance aux produits chimiques et plus grand choix de couleurs. XL-800<sup>MC</sup> présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences des normes NFPA 1961, ZZ-H-451, ULC S511 et UL 19.

Longueur maximale : 100 pi (30,5 m)

Choix de couleurs : Transparent (blanc), vert, rouge, orange, bleu, tan, mauve et jaune

**XL-800<sup>MC</sup> - Spécifications**

- Le tuyau doit comporter deux gaines faites à 100 % de polyester filé.
- Les deux gaines doivent compter au moins 10 duites par pouce.
- La doublure intérieure doit être en polyuréthane thermoplastique extrudé et avoir une épaisseur minimale de 0,015 po (381 µm).
- L'enveloppe extérieure doit avoir subi un traitement à l'élastomère ENCAP<sup>MC</sup>, lequel doit encapsuler complètement chaque fibre et non pas seulement les recouvrir de façon superficielle.
- Plage des températures de service : de -60 °F à 150 °F (de -51 °C à 66 °C).
- Essai d'abrasion : FM (15 000 cycles au minimum) et Taber (5 000 cycles au minimum).
- Un tuyau soumis à une pression de 800 lb/po<sup>2</sup> (5 600 kPa) ne doit pas subir un allongement supérieur à 10 % de sa longueur initiale, présenter une déviation supérieure à 20 po (51 cm) ni se soulever par rapport au banc d'essai.
- Un tuyau soumis à une pression de 800 lb/po<sup>2</sup> (5 600 kPa) ne doit pas présenter plus de 2 tours par 50 pi (15,2 m).
- Pression d'essai de fonctionnement minimale : 400 lb/po<sup>2</sup> (2 800 kPa).
- Pression d'épreuve minimale : 800 lb/po<sup>2</sup> (5 600 kPa).
- Pression d'éclatement minimale (tuyau droit) : 1 200 lb/po<sup>2</sup> (8 400 kPa).
- La pression d'éclatement d'un tuyau présentant un rayon de courbure de 27 po (69 cm) ne doit pas être inférieure à 1 200 lb/po<sup>2</sup> (8 400 kPa).
- Le tuyau présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences des normes NFPA 1961 et UL 19.

**XL-800<sup>MC</sup> PROPRIÉTÉS**

Diamètre du tuyau	N°. de spéc.	Diamètre de la bague du raccord	Poids par longueur de 50 pi (15,2 m)	Diamètre d'un rouleau de 50 pi (15,2 m)	Pression d'éclatement minimale (tuyau plié)
1 1/2 po (38 mm)	<b>4015</b>	1 15/16 po (49,2 mm)	10.5 lb (4,8 kg)	15 po (38 cm)	600 lb/po <sup>2</sup> (4 200 kPa)
1 3/4 po (45 mm)	<b>4017</b>	2 1/16 po (52,4 mm)	12.0 lb (5,4 kg)	15 po (38 cm)	600 lb/po <sup>2</sup> (4 200 kPa)
2 po (51 mm)	<b>4020</b>	2 5/16 po (58,7 mm)	14.0 lb (6,4 kg)	15 1/2 po (39 cm)	600 lb/po <sup>2</sup> (4 200 kPa)
2 1/2 po (64 mm)	<b>4025</b>	3 po (76,2 mm)	18.0 lb (8,2 kg)	16 po (41 cm)	600 lb/po <sup>2</sup> (4 200 kPa)
3 po (76 mm)	<b>4030</b>	3 1/2 po (88,9 mm)	24.0 lb (10,9 kg)	16 po (41 cm)	450 lb/po <sup>2</sup> (3 150 kPa)

Pour plus d'information veuillez communiquer avec votre distributeur autorisé.

**NIEDNER**  
CERTIFIÉ ISO9001

**1-800-567-2703**  
sales.niedner@tycoint.com



Tél.: 1-800-567-2703  
(819) 849-2751  
Télec.: (819) 849-7539

675, rue Merrill Coaticook, QC Canada J1A 2S2  
Courriel: sales.niedner@tycoint.com  
Web: www.niedner.com

