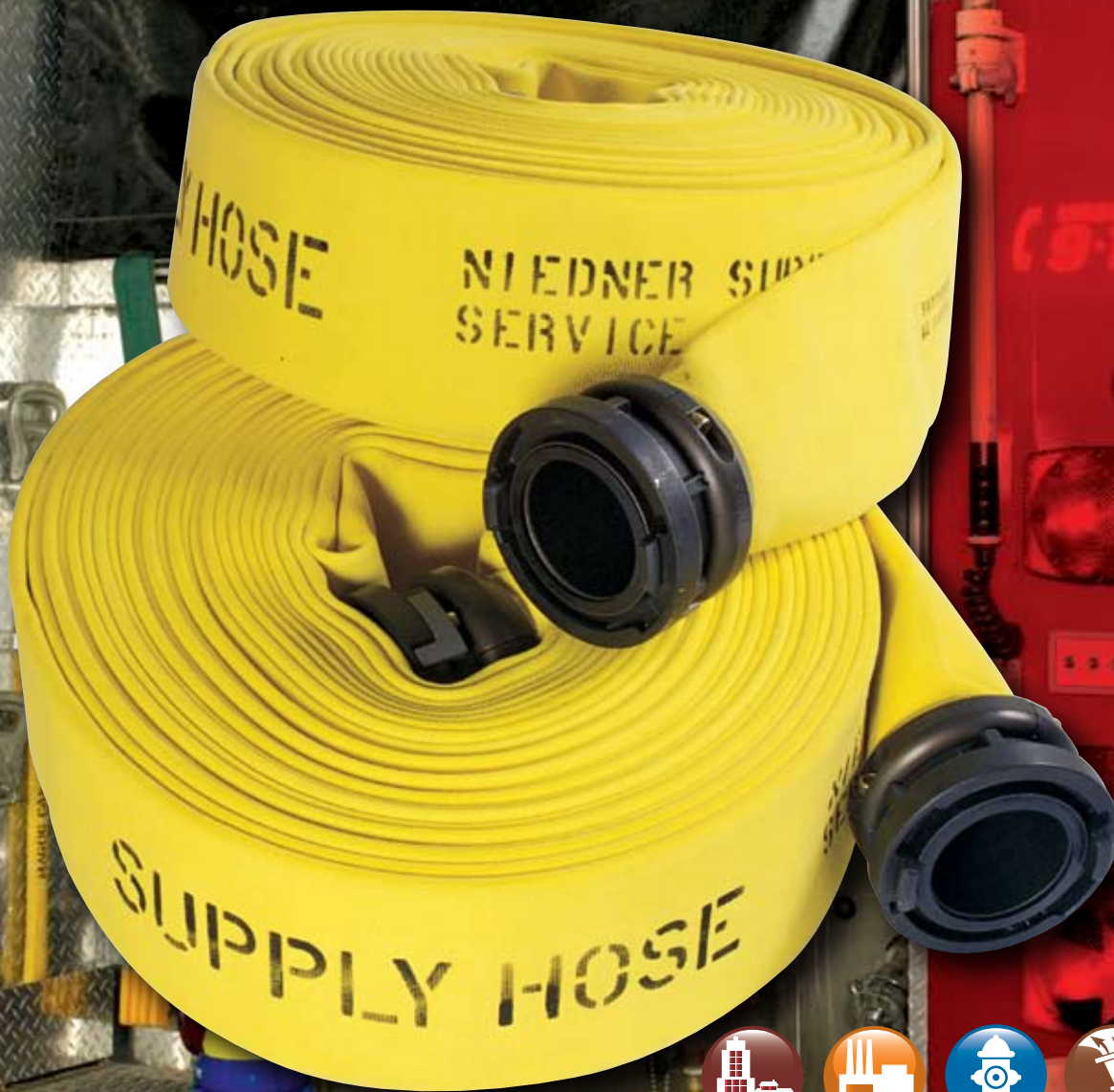




# SUPPLYLINE<sup>MC</sup>



- Boyau de grand diamètre utilisé pour les applications pour l'alimentation, le relai et le refoulement
- Gaine double faite à 100% de polyester et doublure intérieure en PT
- Léger, compact et flexible en comparaison avec le boyau traditionnel de grand diamètre en caoutchouc

- Rencontre ou surpasse les standards de NFPA pour les boyaux à relai, d'attaque et d'alimentation
- Une fois entreposé il ne garde pas la forme
- Reste flexible dans le froid extrême
- Rechargement sans séchage préalable

# SUPPLYLINE<sup>MC</sup>

Voici le tuyau de grand diamètre que les services d'incendie auraient toujours voulu avoir. SUPPLYLINE<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 300 lb/po2 (2 100 kPa). Par rapport aux tuyaux de grand diamètre classiques en caoutchouc, le tuyau SUPPLYLINE<sup>MC</sup> se caractérise par son poids plus léger, son encombrement réduit, sa souplesse à une température de -60 °F (-51 °C), sa résistance supérieure à l'abrasion et aux perforations, et sa possibilité de rechargement sans séchage préalable. De plus, les sections plus courtes du tuyau SUPPLYLINE<sup>MC</sup> peuvent servir de tuyau d'alimentation. 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.

Construction : Tissage circulaire, gaine double – 100% polyester tissé  
Tube : Elastomer en polyuréthane thermoplastique extrudé – résistant à l'ozone et au vieillissement  
Longueurs standards : 50' et 100' (15,2 et 30,5 m)  
Couleurs disponibles : Transparent (blanc), vert, rouge, orange, bleu, tan, mauve et jaune

## SUPPLYLINE<sup>MC</sup> - Spécifications

- Le tuyau doit comporter deux gaines faites à 100 % de polyester filé.
- La gaine intérieure des tuyaux de 4 po (102 mm) doit compter au moins 13 duites par pouce et la gaine extérieure, 10,5 duites par pouce. Dans le cas des tuyaux de 5 po (127 mm), la gaine intérieure doit compter au moins 14 duites par pouce et la gaine intérieure, 10 duites par pouce
- La doublure intérieure doit être en polyuréthane thermoplastique extrudé et avoir une épaisseur minimale de 0,020 po (508 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 (50 000 cycles au minimum) et Taber (15 000 cycles au minimum).
- Un tuyau soumis à une pression de 600 lb/po2 (4 200 kPa) ne doit pas subir un allongement supérieur à 10 % de sa longueur initiale, présenter une déviation supérieure à 12 po (31 cm) ni se soulever par rapport au banc d'essai.
- Un tuyau soumis à une pression de 600 lb/po2 (4 200 kPa) ne doit pas présenter plus de 1,5 tour par 100 pi (30,5 pi).
- Pression d'essai de fonctionnement minimale : 300 lb/po2 (2 100 kPa).
- Pression d'épreuve minimale : 600 lb/po2 (4 200 kPa).
- Pression d'éclatement minimale (tuyau droit) : 900 lb/po2 (6 300 kPa).
- La pression d'éclatement d'un tuyau présentant un rayon de courbure de 27 po (69 cm) ne doit pas être inférieure à 900 lb/po2 (6 300 kPa).
- Rencontre ou dépasse les normes ULC-19 et les standard du NFPA 1961

## SUPPLYLINE<sup>MC</sup> Propriétés

Diamètre du tuyau	No de spéc.	Diamètre de la bague du raccord	Poids par longueur de 100 pi (30,5 m)	Diamètre d'un rouleau de 100 pi (30,5 m)	Pression d'éclatement minimale (tuyau plié)
4 po (102 mm)	5040	4 3/8 po (111,1 mm)	68 lb (30,8 kg)	26 po (66 cm)	300 lb/po2 (2 100 kPa)
5 po (127 mm)	5050	5 3/8 po (136,5 mm)	84 lb (38 kg)	26,5 po (67 cm)	300 lb/po2 (2 100 kPa)

Les raccords exigent l'utilisation de joints de bague expansible pour gaine double à paroi mince  
Approbation UL-19 disponible pour le 4 po (102 mm) à une pression d'épreuve de 600 lb/po2 (4200 kPa) et de 400 lb/po2 (2800 kPa) pour le 5 po (127 mm)  
Si les raccords avec barrure sont commandés séparément pour le boyau ci-haut, veuillez spécifier qu'ils sont pour le boyau SUPPLYLINE de Niedner.



1-800-567-2703

sales@niedner.com

www.niedner.com