

tyco

NIEDNER

A8342
UL
REPRISE CERTIFIEE
ISO 9001
NIEDNER

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

FABRICANT DE TUYAUX MUNICIPAUX, FORESTIERS ET INDUSTRIELS

Supplyline MC

LC1870

SUPPLYLINE

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

SUPPLYLINE^{MC}

Voici le tuyau de grand diamètre que les services d'incendie auraient toujours voulu avoir. SUPPLYLINE^{MC} 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^{MC} 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, son homologation pour l'utilisation avec l'eau potable et sa possibilité de rechargement sans séchage préalable. De plus, les sections plus courtes du tuyau SUPPLYLINE^{MC} peuvent servir de tuyau d'alimentation. L'enveloppe extérieure a subi un traitement à l'ENCAP^{MC} 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. Au moment de commander un tuyau SUPPLYLINE^{MC} qui doit faire l'objet d'un essai de fonctionnement annuel à une pression de 300 lb/po² (2 100 kPa), veuillez préciser le type de raccords désirés : filetés ou Storz (Kochek).

Longueur maximale : 100 pi (30,5 m).

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

SUPPLYLINE^{MC} - 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 extérieure, 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^{MC}, 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).
- Le tuyau présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences des normes UL 19 et NFPA 1961.
- Quand vous commandez séparément des raccords Storz, veuillez préciser s'ils sont destinés à un tuyau SUPPLYLINE^{MC}.

SUPPLYLINE^{MC} PROPRIÉTÉS

Diamètre du tuyau	N°. de spéc.	Diamètre de la bague du raccord	Poids par longueur de 50pi (15,2 m)	Diamètre d'un rouleau de 50 pi (15,2 m)	Pression d'éclatement minimale (tuyau plié)
4 po (102 mm)	5040	4 3/8 po (111,1 mm)	34 lb (15,4 kg)	18 po (46 cm)	900 lb/po ² (6 300 kPa)
5" (127 pom)	5050	5 3/8 po (136,5 mm)	42 lb (19 kg)	18,5 po (47 cm)	900 lb/po ² (6 300 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

