

tyco

**NIEDNER**



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

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

# ALPHA 5<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)

**ALPHA 5<sup>MC</sup>**

Ce tuyau polyvalent à gaine simple non traitée faite à 100 % de polyester et à doublure intérieure en EPDM est destiné aux dévidoirs et aux abris d'incendie dans les établissements industriels. Le tuyau ALPHA 5<sup>MC</sup> peut être soumis à une pression d'essai de fonctionnement de 250 lb/po<sup>2</sup> (1 750 kPa) et offre une résistance à l'abrasion et à la plupart des produits chimiques. Il présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences de la norme NFPA 1961.

**Longueurs standard:** 50' et 100' (15,2 et 30,5 m)

**ALPHA 5<sup>MC</sup> - Spécifications**

- Le tuyau doit comporter une gaine simple faite à 100 % de polyester filé.
- La gaine doit compter au moins 9 duites par pouce.
- La doublure intérieure doit être en EPDM léger extrudé et avoir une épaisseur minimale de 0,022 po (559 µm).
- Plage des températures de service : de -40 °F à 175 °F (de -40 °C à 79 °C).
- Essai d'abrasion : FM (3 000 cycles au minimum) et Taber (1 000 cycles au minimum).
- Un tuyau soumis à une pression de 500 lb/po<sup>2</sup> (3 500 kPa) ne doit pas subir un allongement supérieur à 10 % de sa longueur initiale ni présenter une déviation supérieure à 20 po (51 cm). Le tuyau de 1 1/2 po (38 mm) ne doit pas se soulever plus de 7 po (18 cm) par rapport au banc d'essai et le tuyau de 2 1/2 po (64 mm), plus de 4 po (102 mm).
- Soumis à une pression de 500 lb/po<sup>2</sup> (3 500 kPa), le tuyau de 1 1/2 po (38 mm) ne doit pas présenter plus de 7 tours par 50 pi (15,2 m) et celui de 2 1/2 po (64 mm), plus de 3,5 tours par 50 pi (15,2 m).
- Pression d'essai de fonctionnement minimale : 250 lb/po<sup>2</sup> (1 750 kPa).
- Pression d'épreuve minimale : 500 lb/po<sup>2</sup> (3 500 kPa).
- Pression d'éclatement minimale (tuyau droit) : 750 lb/po<sup>2</sup> (5 200 kPa).
- La pression d'éclatement d'un tuyau présentant un rayon de courbure de 27 po (69 cm) ne doit pas être inférieure à 750 lb/po<sup>2</sup> (5 200 kPa).
- Le tuyau présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences des normes UL 19 et NFPA 1961.

**ALPHA 5<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>3715</b>	1 3/4 po (44,5 mm)	9.0 lb (4,1 kg)	13 1/2 po (34 cm)	400 lb/po <sup>2</sup> (2800 kPa)
2 1/2 po (64 mm)	<b>3725</b>	2 13/16 po (71,4 mm)	14.0 lb (6,4kg)	14 po (36 cm)	400 lb/po <sup>2</sup> (2800 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

