

**tyco**

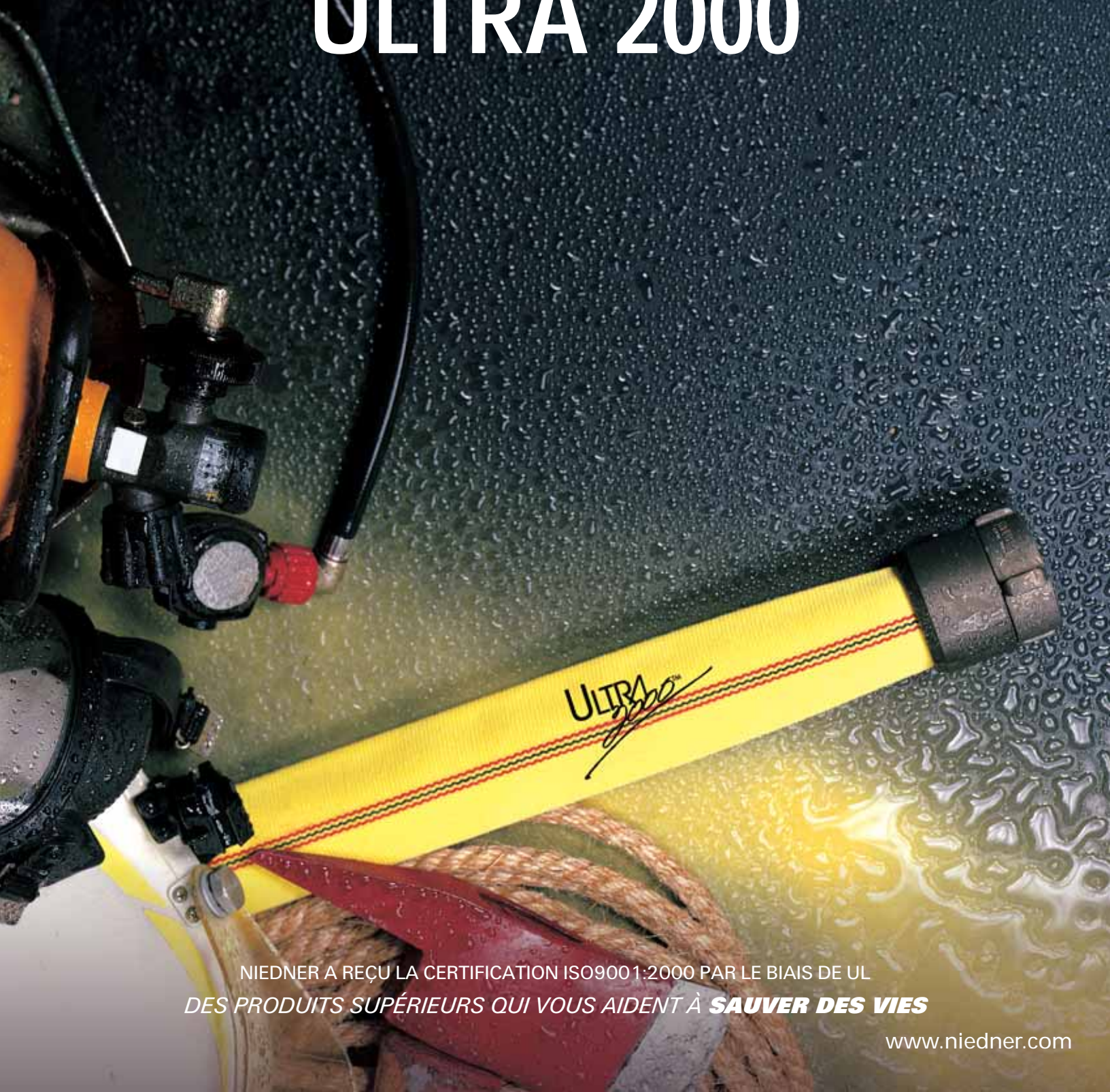
**NIEDNER**



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

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

# ULTRA 2000<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)

**ULTRA 2000<sup>MC</sup>**

Tuyau durable pouvant servir à l'alimentation ou être transporté dans un sac à dos dans les immeubles en hauteur, ULTRA 2000<sup>MC</sup> résiste à une pression d'essai de fonctionnement de 400 lb/po<sup>2</sup> (2 800 kPa). Destiné aux services d'incendie très occupés, ce tuyau à double gaine faite à 100 % de polyester et à doublure intérieure en polyuréthane thermoplastique allie robustesse, légèreté, faible encombrement et caractéristiques de débit supérieures. Le tissage serré confère à l'enveloppe extérieure une bonne résistance aux accrocs, aux coupures, aux perforations et à l'abrasion. Celle-ci 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.

Longueur maximale : 100 pi (30,5 m)

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

**ULTRA 2000<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 gaine extérieure doit être constituée à au moins 120 % de fils de chaîne.
- La doublure intérieure doit être en EPDM léger extrudé et avoir une épaisseur minimale de 0,022 po (559 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 175 °F (de -51 °C à 79 °C).
- Essai d'abrasion : FM (30 000 cycles au minimum) et Taber (12 000 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 2,5 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) : 1 400 lb/po<sup>2</sup> (9 800 kPa).
- La pression d'éclatement d'un tuyau présentant un rayon de courbure de 27 po (69 cm) ne doit pas être inférieure à 1 300 lb/po<sup>2</sup> (9 000 kPa).
- Le tuyau présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences des normes NFPA 1961 et UL 19.

**ULTRA 2000<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)	4115	1 15/16 po (49,2 mm)	12.5 lb (5,7 kg)	14.5 po (37 cm)	800 lb/po <sup>2</sup> (5 600 kPa)
1 3/4 po (45 mm)	4117	2 1/16 po (52,4 mm)	14.5 lb (6,6 kg)	14.5 po (37 cm)	800 lb/po <sup>2</sup> (5 600 kPa)
2 po (51 mm)	4120	2 5/16 po (58,7 mm)	18.0 lb (8,2 kg)	15.5 po (39 cm)	800 lb/po <sup>2</sup> (5 600 kPa)
2 1/2 po (64 mm)	4125	3 po (76,2 mm)	22.0 lb (9,8 kg)	15.5 po (39 cm)	800 lb/po <sup>2</sup> (5 600 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

