

**tyco**

**NIEDNER**



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

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

# TIDALWAVE 600<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)

**TIDALWAVE 600<sup>MC</sup>**

Tuyau léger de 6 po (152 mm) de diamètre procurant un débit d'eau élevé à des pressions supérieures, TIDALWAVE 600<sup>MC</sup> comporte deux gaines, résiste à une pression d'essai de fonctionnement de 300 lb/po<sup>2</sup> (2 100 kPa) et peut servir de tuyau de refoulement ou d'alimentation. Doté d'une doublure intérieure en polyuréthane thermoplastique offrant souplesse, légèreté et faible encombrement, le tuyau TIDALWAVE 600<sup>MC</sup> occupe moins d'espace que les tuyaux classiques en toile caoutchoutée de grand diamètre et est en mesure de résister à une pression de service supérieure. Il présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences de la NFPA se rapportant aux tuyaux d'alimentation, aux tuyaux de refoulement et aux tuyaux pour dévidoirs. 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.

Longueur maximale : 100' (30,5 m)

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

**TIDALWAVE 600<sup>MC</sup> - Spécifications**

- Le tuyau doit comporter deux gaines faites à 100 % de polyester filé.
- La gaine intérieure doit compter au moins 14 duites par pouce et la gaine extérieure, 12,5 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 (10 000 cycles au minimum).
- Un tuyau soumis à une pression de 600 lb/po<sup>2</sup> (4 200 kPa) ne doit pas subir un allongement supérieur à 12 % 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/po<sup>2</sup> (4 200 kPa) ne doit pas présenter plus de 1,5 tour par 100 pi.
- Pression d'essai de fonctionnement minimale : 300 lb/po<sup>2</sup> (2 100 kPa).
- Pression d'épreuve minimale : 600 lb/po<sup>2</sup> (4 200 kPa).
- Pression d'éclatement minimale (tuyau droit) : 900 lb/po<sup>2</sup> (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/po<sup>2</sup> (6 300 kPa).
- Le tuyau présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences de la norme NFPA 1961.

**TIDALWAVE 600<sup>TM</sup> PHYSICAL PROPERTIES**

Diamètre du tuyau	N° de spéc.	Diamètre de la bague du raccord (filets GHT)	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)
6 po (152 mm)	5060	6 1/4 po (158,8 mm)	125 lb (56,7 kg)	27" (69 cm)	300 lb/po <sup>2</sup> (2 100 kPa)
<b>Fileté</b>					
		6 3/4 po (171,5 mm)			

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

