

tyco

NIEDNER



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

FABRICANT DE TUYAUX MUNICIPAUX, FORESTIERS ET INDUSTRIELS

POWERLINE^{MD}



POWERLINE

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

POWERLINE^{MD}

Tuyau unique conçu par les pompiers et offrant un rendement et une fiabilité hors pair. Ce tuyau à gaine double faite à 100 % de polyester filé comporte une doublure intérieure en EPDM et peut résister à une pression d'essai de fonctionnement de 400 lb/po² (2 800 kPa). L'enveloppe extérieure a fait l'objet d'un traitement breveté à l'aide d'un enduit de polymère qui assure une résistance à la torsion supérieure et un meilleur écoulement de l'eau (brevet no 633473). Bien qu'il soit plus léger que la plupart des produits concurrents, le tuyau POWERLINE^{MD} est résistant aux coupures, aux accrocs, aux perforations et à l'usure. Ce produit unique est largement utilisé comme tuyau de refoulement dans les situations extrêmes. La gaine extérieure, qui est traitée à l'ENCAP^{MC} jaune et dotée d'une bande tissée de couleur bleue, est très visible dans toutes les conditions. Essayez POWERLINE^{MD}, et persuadez les membres de votre service d'incendie de sa valeur.

Longueur maximale : 100' (30,5 m)

POWERLINE^{MD} - Spécifications

- Le tuyau doit comporter deux gaines faites à 100 % de polyester filé.
- Les deux gaines des tuyaux de 1 1/2 po et de 1 3/4 po (38 mm et 45 mm) doivent compter au moins 10 duites par pouce et celles des tuyaux de 2 po et de 2 1/2 po (51 mm et 64 mm), au moins 11 duites par pouce.
- 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^{MC}, lequel doit encapsuler complètement chaque fibre et non pas seulement les recouvrir de façon superficielle. Une bande bleue de 3/4 po (19 mm) de largeur doit être tissée dans la gaine.
- Plage des températures de service : de -40 °F à 175 °F (de -40 °C à 79 °C).
- Essai d'abrasion : FM (30 000 cycles) et Taber (15 000 cycles).
- Un tuyau soumis à une pression de 800 lb/po² (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.
- Les tuyaux de 1 1/2 po et de 1 3/4 po (38 mm et 45 mm) soumis à une pression de 800 lb/po² (5 600 kPa) ne doivent pas présenter plus de 3 tours par 50 pi (15,2 m) et ceux de 2 po et de 2 1/2 po (51 mm et 64 mm), plus de 2 tours par 50 pi (15,2 m).
- Pression d'essai de fonctionnement minimale : 400 lb/po² (2 800 kPa).
- Pression d'épreuve minimale : 800 lb/po² (5 600 kPa).
- Pression d'éclatement minimale (tuyau droit) : 1 200 lb/po² (8 400 kPa).
- La pression d'éclatement d'un tuyau présentant un rayon de courbure de 27 po (69 cm) ne doit pas être inférieur à 1 200 lb/po² (8 400 kPa).
- Le tuyau satisfait à la norme NFPA 1961 ou la dépasse.

POWERLINE^{MD} 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)	4665	1 15/16 po (49,2 mm)	16.0 lb (7,3 kg)	16 po (41 cm)	900 LPCC (6 300 kPa)
1 3/4 po (45 mm)	4667	2 1/16"po (52,4 mm)	18.5 lb (8,4 kg)	16 po (41 cm)	900 LPCC (6 300 kPa)
2 po (51 mm)	4670	2 5/16 po (58,7 mm)	21.5 lb (9,8 kg)	17 po (43 cm)	900 LPCC (6 300 kPa)
2 1/2 po (64 mm)	4675	3 po (76,2 mm)	28 lb (12,7 kg)	17 po (43 cm)	900 PSIG (6300 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

