

tyco

NIEDNER



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

FABRICANT DE TUYAUX MUNICIPAUX, FORESTIERS ET INDUSTRIELS

SPEC 187



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

SPEC 187

Extrêmement léger et fait entièrement de matériaux synthétiques, le tuyau SPEC 187 présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences de la norme USDA FSS 5100-187 Type 1. Ce tuyau forestier très utilisé comporte une gaine faite à 100 % de polyester à filament continu et une doublure intérieure en polyuréthane thermoplastique. Il peut résister à une pression d'essai de fonctionnement de 300 lb/po² (2 100 kPa). Son poids plus léger et son encombrement réduit facilitent son transport et son entreposage.

Longueur maximale : 100 pi (30,5 m)

SPEC 187 - Spécifications

- Le tuyau doit comporter une gaine simple faite à 100 % de polyester à filament continu.
- La gaine doit compter au moins 14,5 duites par pouce.
- La doublure intérieure doit être en polyuréthane thermoplastique extrudé et avoir une épaisseur minimale de 0,015 po (381 µm).
- Plage des températures de service : de -60 °F à 140 °F (de -51 °C à 60 °C).
- Essai d'abrasion : FM (1 000 cycles au minimum).
- Un tuyau soumis à une pression de 600 lb/po² (4 200 kPa) ne doit pas subir un allongement supérieur à 6 % 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 600 lb/po² (4 200 kPa) ne doit pas présenter plus de 10 tours par 100 pi (30,5 m).
- 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 (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 USDA 5100-187 et ULC 19.

SPEC 187 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 minmale (tuyau plié)
1 po (25 mm)	5090	1 3/16 po (30,2 mm)	8.5 lb (3,9 kg)	15 po (38 cm)	500 lb/po ² (3 500 kPa)
1 1/2 po (38 mm)	5095	1 11/16 po (42,9 mm)	13.75 lb (6,3 kg)	15 po (38 cm)	500 lb/po ² (3 500 kPa)

Pour plus d'information veuillez communiquer avec votre distributeur autorisé

NIEDNER
CERTIFIÉ ISO9001

1-800-567-2703
sales.niedner@tycoint.com

