

DIAMÈTRES

- 1.50Po/38mm

MTI-500^{MC}

Conçu comme un boyau industriel à gaine double tout usage

- » Solide, prêt pour l'action et léger
- » Fort, compact, pratique et compatible avec la plupart des dispositifs d'entreposage
- » Doublure Mertex® unique
- » Gaine synthétique double de qualité supérieure
- » Disponible avec l'espace encastré identify® pour les codes de couleur, codes à barres ou pour des marques identificatrices
- » Résiste à la plupart des produits chimiques et pétroliers, à l'ozone et aux rayons UV, à l'hydrolyse ainsi qu'à la pourriture et à la moisissure
- » Demeure flexible à -55° C (-65° F)
- » Respecte ou surpassé les exigences de la NFPA (National Fire Protection Association) 1961, de UL (Underwriter's Laboratories) et de FM (Factory Mutual)

Spéc. du boyau	Diamètre du boyau	Diamètre du bol	Poids non raccordé (50' / 15.2m)	Diamètre du rouleau (50' / 15.2m)	Pression de service	Pression d'essai	Pression d'éclatement
546	Po. 1.50 mm 38	Po. 1 3/4 mm 44	Lbs 12.6 Kg 5.7	Po. 16.0 Cm. 40.6	PSI 250 kPa 1 725	PSI 500 kPa 3 450	PSI 1 000 kPa 6 895



LES TEXTILES MERCEDES LTÉE

5838 Cypihot
Saint Laurent, QC
Canada, H4S 1Y5

TÉL 514.335.4337
TÉL 877.937.9660
TÉLÉC 514.335.9633

mercedestextiles.com
sales@mercedestextiles.com



COMMENT SPÉCIFIER **MTITM-500**

LE BOYAU DOIT ÊTRE DOTÉ D'UNE GAINE DOUBLE ET AFFICHER UNE PRESSION DE SERVICE DE 1 725 kPa (250 PSI).

GAINES

Les gaines intérieures et extérieures doivent être faites d'un fil textile de polyester à filament grande ténacité, tant pour les fils de chaîne que de trame, pour une résistance maximale, dont aux accrocs.

La gaine extérieure doit avoir un minimum de 425 duites de polyester à filament par mètre (10.8 par pouce).

DOUBLURE

Les doublures intérieur et extérieure doivent être de polyuréthane et appliquée par un procédé de fusion qui soude le polyuréthane directement au textile pendant que le boyau est tissé, le tout sans adhésif ou thermoplastique. Le processus de fusion de la doublure doit, sans le recours à des adhésifs, créer un ensemble virtuellement inséparable qui affiche une très faible perte de charge (pression) grâce au remplissage des microsillons du tissage et aboutir à un passage intérieur très mince et lisse. Les boyaux d'incendie fabriqués à l'aide d'un adhésif quelconque ne répondent pas à cette spécification. La doublure intérieur doit être approuvée pour utilisation avec de l'eau potable.

ADHÉSION

L'adhésion doit être telle que le taux de séparation d'une bande de polyuréthane de 38 mm (1,5 po) coupée transversalement ne doit pas être supérieure à 6 mm (0,25 po) par minute sous un poids de 5,5 kg (12 lb).

FLEXIBILITÉ À TEMPÉRATURE FROIDE

Le boyau doit demeurer flexible à -55° C (-65° F)

SERVICE, ESSAI ET PRESSIONS

D'ÉCLATEMENT

Le service minimal, l'essai et les pressions de d'éclatement doivent figurer au tableau des spécifications de la page précédente.

ESSAI SOUS PLI

Une pleine longueur doit supporter une pression hydrostatique de 4 140 kPa (600 psi) sous pli.

POIDS

Chaque longueur du boyau d'incendie ne doit pas peser plus qu'indiqué dans le tableau des spécifications.

SPÉCIFICATIONS DE RACCORD

Les raccords doivent respecter les standards NFPA en vigueur et être fabriqués d'aluminium extrudé recouvert d'un enduit dur de .002" d'épaisseur. Elles doivent être fabriquées en Amérique du Nord et marquées de manière permanente du nom du pays d'origine. Ils doivent être munis de joints d'expansion.

Le raccord mâle et la bague tournante du raccord femelle doivent comporter une zone encastrée pour des codes couleurs, à barres et/ou des marques d'identification.

FABRICATION

Le boyau et les raccords doivent être fabriqués en Amérique du Nord et se conformer aux normes de la USMCA.