

## DIAMÈTRES

- 3.50po/89mm
- 4.00po/102mm
- 5.00po/127mm
- 6.00po/152mm

# MEGAFLO® BREATHER

Conçu de façon à assurer une rapidité de déploiement optimale, faciliter la récupération et offrir la meilleure compressibilité de l'industrie.

- » Technologie Breather<sup>MC</sup> novatrice breveté
  - Permet à l'air de s'échapper entre les couches pour une compressibilité supérieure
  - Augmente la flexibilité
  - Offre une robustesse supérieure
- » Pour une attaque à fort volume où la légèreté et la robustesse sont essentielles
- » Doublure Mertex<sup>®</sup> unique présentant un coefficient de perte de charge extrêmement faible et assurant un débit maximal, une adhérence et une durabilité supérieures ainsi qu'une flexibilité jusqu'à -55 °C (-65 °F)
- » Garantie Mercedes Textiles Limitée 2-10-L (2 ans tous risques; 10 ans contre les vices de fabrication; garantie à vie contre la délamination)
- » Standard avec le traitement Permatak HP<sup>MC</sup> : choix de 9 couleurs
- » Disponible avec les raccords Storz anodisés couleur or de Hydro-Wick
  - Leviers de blocage\* iReflect<sup>®</sup> dotés de la technologie de blocage sécuritaire
  - Espace encastré identify<sup>®</sup> pour le marquage d'identification

\*Brevet en instance



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	
	Po.	mm	Po.	mm	Lbs	Kg	Po.	Cm.	PSI	kPa	PSI	kPa	PSI	kPa
400	3.50	89	3 13/16	97	31.0	14.1	16.0	40.6	330	2 275	660	4 550	1 000	6 900
401	4.00	102	4 3/8	111	34.0	15.5	16.0	40.6	300	2 070	600	4 140	900	6 200
402	5.00	127	5 3/8	137	43.0	19.5	17.0	43.2	300	2 070	600	4 140	900	6 200
403	6.00	152	6 3/8	162	62.5	28.4	17.5	44.5	300	2 070	600	4 140	900	6 200



**LES TEXTILES  
MERCEDES** LTÉE

5838 Cypihot  
Saint Laurent, QC  
Canada, H4S 1V5

TÉL 514.335.4337  
TÉL 877.937.9660  
TÉLÉC 514.335.9633

mercedestextiles.com  
sales@mercedestextiles.com

# COMMENT SPÉCIFIER MEGAFLO® BREATHER

**LE BOYAU DOIT COMPORTER UNE GAINÉ DOUBLE  
ET PRÉSENTER UNE PRESSION DE SERVICE ET  
D'ESSAI MINIMALE DE 300 PSI (2070 KPA).**

---

## GAINES

La trame et la chaîne de la gaine intérieure seront entièrement constituées de fils continus de polyester. La chaîne de la gaine extérieure sera constituée de fil polyester vierge et la trame comportera un minimum de 400 duites de fils continus de polyester au mètre (10,2 duites au pouce).

La gaine extérieure sera également dotée de la technologie Breather et comportera un minimum de quatre sections constituées de vingt fils de chaîne continus de polyester de grosses jauges, équidistantes et séparées les unes des autres par un double liséré rouge et noir. Cette structure augmente la flexibilité du boyau, procure une compressibilité supérieure, rehausse la robustesse, facilite l'évacuation de l'air et assure une meilleure visibilité.

La gaine extérieure sera imprégnée de l'une des couleurs standards de la NFPA présentant une dispersion polymérique haute performance (le traitement peut modifier légèrement la teinte du liséré).

## DOUBLURE

La doublure du passage intérieur sera faite de polyuréthane et appliquée par un procédé de fusion qui soude le polyuréthane directement au textile pendant le tissage du boyau, sans recours à un adhésif ou à une matière thermoplastique. Le procédé de fusion sans adhésifs de la doublure crée un ensemble virtuellement indissociable affichant une très faible perte de charge (pression), grâce au remplissage des microsillons de la fibre, et présentant un passage intérieur ultra-mince et lisse. Les boyaux d'incendie utilisant un adhésif quelconque ne répondent pas à cette spécification.

La doublure sera approuvée pour l'eau potable.

## ADHÉRENCE

L'adhérence sera telle que le taux de séparation d'une bande de polyuréthane de 38 mm (1,5 po) coupée transversalement ne dépassera pas 6 mm (0,25 po) par minute sous une charge de 5,5 kg (12 lb).

## FLEXIBILITÉ PAR TEMPS FROID

Le boyau demeurera flexible jusqu'à -55 °C (-65 °F).

## PRESSIONS DE SERVICE, D'ESSAI ET D'ÉCLATEMENT

Les pressions de service, d'essai et d'éclatement minimales sont indiquées au tableau des spécifications de la page précédente.

## POIDS

Le poids des longueurs des boyaux d'incendie ne sera pas supérieur à celui indiqué dans le tableau des spécifications.

## SPÉCIFICATIONS DES RACCORDS

Le pays d'origine des raccords sera clairement inscrit sur la surface extérieure, conformément aux exigences de la norme NFPA 1963. Lorsqu'un raccord Storz est spécifié, le boyau sera muni d'un raccord doté de la technologie de blocage sécuritaire.

Lorsqu'un fini anodisé or sera spécifié, le levier de blocage Storz comportera un matériau réfléchissant encastré favorisant un repérage rapide et la visibilité dans le noir. Le raccord sera également muni d'une flèche gravée indiquant la direction du point d'accouplement et d'un indicateur de blocage réfléchissant placé à 180 degrés par rapport au levier de blocage. Les flèches gravées et l'indicateur de blocage réfléchissants seront visibles dans le noir.

Les raccords comporteront également un espace encastré qui facilite la codification par couleur et à barres et/ou le marquage d'identification.

## FABRICATION

Le boyau et les raccords seront fabriqués en Amérique du Nord, conformément aux exigences de la NFPA.

## GARANTIE

Le boyau d'incendie sera assorti de la garantie 2-10-L décrite ci-dessous.

Le chiffre 2 indique une garantie tous risques de deux ans contre les dommages subis lors d'une intervention de lutte contre un incendie.

Le chiffre 10 indique une garantie de dix ans contre les vices de fabrication.

La lettre L indique une garantie à vie contre la délamination de la doublure.