

## Les médias filtrants PTFEe Tetratex® pour les dépoussiéreurs à manches

Donaldson Membranes est un leader mondial dans la production de membranes microporeuses de PTFE expansé, films et produits laminés. Une entreprise à vocation technologique dont la volonté est de satisfaire les besoins de ses clients par une action de recherche et développement innovante, disposant de sites de production et d'établissements commerciaux en Europe, en Amérique et en Asie.

Donaldson, qui attribue une importance prépondérante à la haute qualité de ses fabrications et au service de ses clients, est certifié ISO 9001 et ISO 14001 (certification environnementale), une reconnaissance de la valeur de ses standards.

La structure microporeuse unique de la membrane PTFEe Tetratex se compose de millions de fibrilles reliées entre elles de façon aléatoire, beaucoup plus petites que ce qui peut être distingué à l'œil nu. Le résultat : la collecte efficace des particules très fines tout en permettant aux gaz de traverser librement le média.

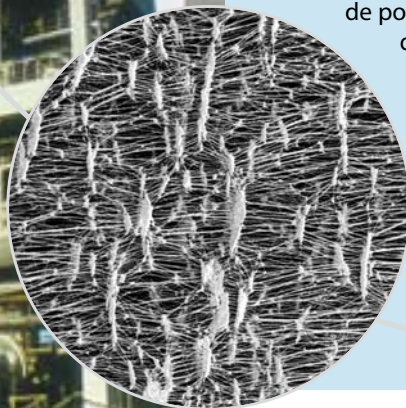
Tetratex est une membrane de PTFEe filtrant en surface, laminée sur des tissus et des feutres aiguilletés. La membrane agit comme un gâteau filtrant artificiel rendant inutile la création d'une précouche de matière avant le fonctionnement. En limitant la pénétration des particules fines Tetratex aide à préserver l'intégrité du substrat tout en maintenant un débit d'air optimal à une perte de charge réduite.

### Produit

La membrane de PTFE Tetratex est laminée sur une variété de substrats tissés et non tissés pour la confection de manches filtrantes.

### Applications

Modernisations de filtres à manches, systèmes destinés à la collecte de poussières ou de produits et au contrôle de la pollution de l'air pour la protection de l'environnement. Systèmes de filtration utilisés pour la sécurité des lieux de travail, la protection des équipements et la collecte de produits.

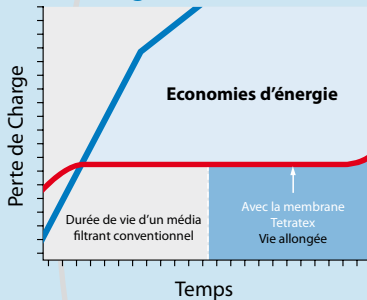


# Les médias filtrants PTFEe Tetratex® pour les dépoussiéreurs à manches

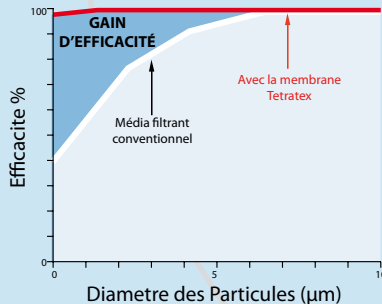
## Caractéristiques et avantages

- Les émissions quasi nulles sont conformes aux normes réglementaires
- L'élimination exceptionnelle du gâteau de poussière permet l'augmentation du débit d'air et la réduction de la perte de charge.
- L'allongement de la durée de vie des manches et les décolmatages moins fréquents réduisent les coûts de maintenance.
- La perte de charge réduite génère des économies d'énergie.
- Les coûts d'investissement et d'exploitation réduits induisent une meilleure rentabilité

### Perte de charge



### Efficacité de Filtration



## Applications types

- Chimie
- Energie
- Métallurgie
- Minéralurgie



Cette publication est uniquement destinée à fournir des informations générales qui (sauf accord écrit de Donaldson Filter Components Ltd) ne peuvent être utilisées, mises en application ou reproduites pour quelque usage que ce soit, ou faire partie d'une commande ou d'un contrat ou considérées comme une délégation relative au produit ou au service concerné. Donaldson Filter Components Ltd se réserve le droit de modifier sans préavis la spécification, la conception ou les conditions de fourniture de n'importe quel produit ou service. Le logo Donaldson® et le logo Tetratex sont des marques déposées de Donaldson Company Inc.

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez un conseil pour optimiser l'efficacité de vos filtres. Nous proposons une gamme de services comprenant les conseils pour le dépannage et les expertises de médias filtrants

Donaldson Membranes **Royaume Uni, Irlande, Scandinavie, Régions Nordiques et Benelux**  
 T +44 (0)1942 711 711  
 F +44 (0)1942 711 571  
 E membranes-europe@donaldson.com

Donaldson Membranes **France et Afrique du Nord**  
 T +33 546 831 147  
 F +33 546 831 450  
 E membranes-fr@donaldson.com

Donaldson Membranes **Moyen-Orient, CEI et États Baltes**  
 T +45 51 15 83 63  
 F +45 33 15 83 63  
 E membranes-europe@donaldson.com

Donaldson Membranes **Allemagne et Europe de l'Est**  
 T +49 259 478 1692  
 F +49 259 478 1693  
 E membranes-de@donaldson.com

Donaldson Membranes **Espagne, Portugal et Italie**  
 T +34 933 394 266  
 F +34 933 395 340  
 E membranes-es@donaldson.com

