

# Tetratex® Ultra High Efficiency

## Les médias filtrants PTFEe

**Donaldson Membranes est un leader mondial dans la production de membranes microporeuses de PTFE expansé, films et produits laminés Tetratex®. 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/TS 16949 et ISO 14001 (certification environnementale), une reconnaissance de la valeur de ses standards.

Les médias filtrants avec la membrane PTFEe Tetratex Ultra High Efficiency sont utilisés avec succès, donnant des émissions quasi nulles, dans les applications impliquant des particules fines et agressives en milieux chimiques hostiles de natures variées. La membrane PTFEe Tetratex Ultra High Efficiency est utilisée dans les usines d'incinération et les centrales thermiques brûlant des déchets médicaux, industriels et ménagers et d'autres combustibles tels que les pneus usagés, le coke de pétrole, le charbon, la biomasse et les boues papetières.

La membrane PTFEe Tetratex Ultra High Efficiency est utilisée à de nombreux stades du process de fabrication du ciment, permettant un débit d'air accru qui se traduit par une amélioration de la productivité. La membrane PTFEe Tetratex Ultra High Efficiency est devenue le choix technologique privilégié pour l'équipement des filtres à manches qui remplacent les électrofiltres traitant les fumées de fours.

Le média PTFEe Tetratex Ultra High Efficiency assure des taux de captage exceptionnels des particules et une excellente élimination du gâteau de poussière permettant une durabilité remarquable.



# Tetratex® Ultra High Efficiency

## Les médias filtrants PTFEe



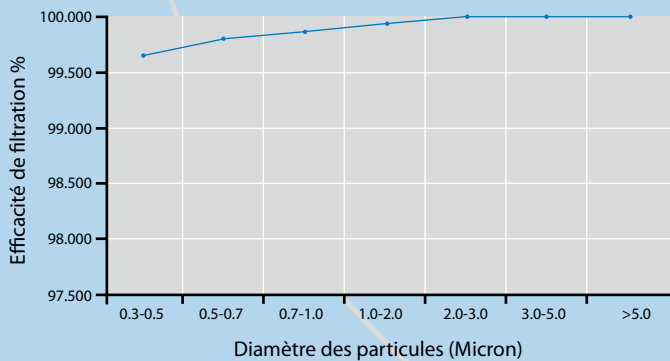
### Caractéristiques et avantages

- La membrane PTFEe Tetratex Ultra Haute Efficacité assure des taux de captage exceptionnels des particules et une excellente élimination du gâteau de poussière permettant une durabilité remarquable.
- Les émissions quasi nulles sont conformes aux normes réglementaires avec une capacité de captage submicronique
- La perte de charge stabilisée plus faible induit des économies d'énergie.
- Les propriétés anti adhésives de la membrane permettent l'allongement de la durée de vie des éléments filtrants et des décolmatages moins fréquents, entraînant la réduction des coûts de maintenance et d'exploitation.
- Tetratex Ultra High Efficiency apporte une efficacité accrue et une réduction des coûts d'exploitation induisant une meilleure rentabilité.

### Substrats

Polyester  
Polyester antistatique  
Verre tissé  
PTFE tissé

### Efficacité de Filtration



### Applications types

#### Chimie

- Carbon Black
- Pigments

#### Energie

- Incinération
- Biomasse
- Fumées de chaudières
- Déchets hospitaliers
- Ordures ménagères
- Centrales thermiques
- Boues résiduelles

#### Métallurgie

- Ferro alliages
- Fonderies

#### Minéralurgie

- Bypass à alcalis de fours de cimenterie
- Refroidisseurs de clinker
- Fours de cimenterie
- Applications en céramique



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, Scandinavie, Irlande 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 Etats 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

