



Les médias filtrants PTFEe **Antistatiques Tetratex®**

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

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.

Les Dangers de l'accumulation de Charges d'électricité Statique

Des charges d'électricité statique peuvent se constituer par friction dans un gâteau de poussière durant le fonctionnement en raison du mouvement des gaz et des fines particules de poussière. Ces charges d'électricité statique peuvent être suffisantes pour générer des étincelles créant une source d'allumage pour amorcer une explosion des gaz combustibles et des particules de poussières.

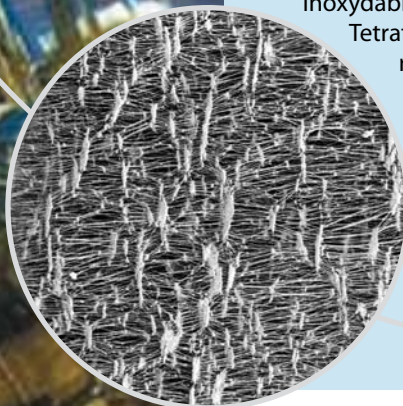
Les médias filtrants antistatiques Tetratex® ont des substrats électriquement conducteurs pour dissiper ces charges en toute sécurité. La structure microporeuse unique de la membrane PTFEe Tetratex® est composée de millions de fibrilles reliées entre elles de façon aléatoire, beaucoup plus petites que ce qui peut être distingué à l'œil nu. Le résultat : une surface capable de repousser l'eau et de retenir les particules très fines tout en permettant à l'air et aux charges électrostatiques de traverser librement la membrane.

Produit

Un mélange éprouvé de fibres classiques et de fibres d'acier inoxydable constituent la base du nouveau média antistatique Tetratex. Le média est uniformément conducteur et assure une résistivité inférieure à $10^6 \Omega$ pour empêcher la formation de charges électrostatiques.

Applications

Les médias antistatiques sont utilisés pour dissiper les charges électrostatiques dans les applications où il existe un risque d'explosion ou lorsque des particules chargées résistent à la séparation d'un média filtrant non conducteur.

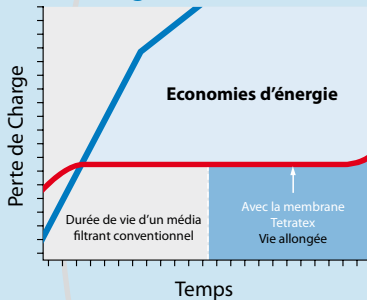


Les médias filtrants PTFEe Antistatiques Tetratex®

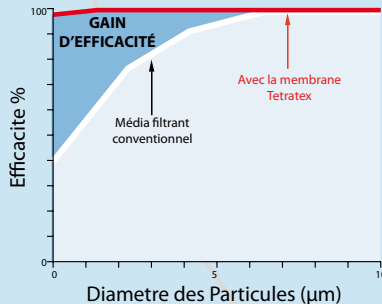
Caractéristiques et avantages

- Les émissions quasi nulles sont conforme 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



Substrats

- Acrylique Antistatique
- Aramide Antistatique
- Polyester Plissable Antistatique
- Polyester Antistatique
- Polypropylène Antistatique
- PPS Antistatique
- Polyester Tissé Antistatique

Industries utilisatrices

- Chimie
- Alimentaire et confiserie
- 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 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

