

Tetratex® Release

Média Filtrant PTFEe

Donaldson Membranes est un leader mondial dans la production de membranes microporeuses de PTFE expansé, films et produits laminés. Une entreprise orientée vers la technologie 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.

Tetratex® Release est une membrane de PTFE filtrant en surface, laminée sur une variété de substrats, destinée aux filtres à décolmatage pneumatique, elle constitue la réponse la mieux adaptée à la diversité de vos besoins. La membrane agit comme un gâteau filtrant artificiel rendant inutile la création d'une précouche avant le fonctionnement.

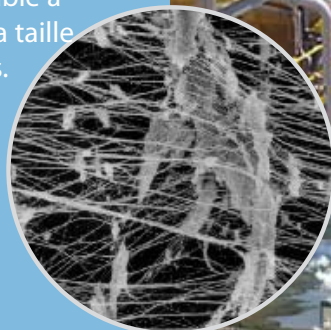
En limitant la pénétration des particules fines, Tetratex Release assure un niveau élevé de collecte des polluants, tout en préservant l'intégrité du substrat et en maintenant un débit d'air optimal grâce à une perte de charge réduite. Le résultat est une durée de vie allongée des manches et des économies d'énergie.

Une membrane PTFEe d'un bon rapport qualité/prix dotée d'excellentes propriétés d'élimination du gâteau de poussière.

La membrane Tetratex Release est hautement perméable à l'air et convient particulièrement aux applications où la taille des particules de poussière est supérieure à 5 microns. La structure de la membrane Tetratex Release, dont la taille nominale des pores est supérieure à celle des autres membranes, permet un débit d'air supérieur tout en maintenant une haute efficacité de filtration et une perte de charge stable

Tetratex Release est produite à partir de résine fluoropolymère PTFE. C'est un matériau chimiquement inerte qui élimine pratiquement tout risque de contamination par des fibres. Tetratex Release est stable thermiquement jusqu'à 280°C

Tetratex Release est vendu sous forme de rouleaux aux confectionneurs de manches filtrantes qualifiés.



Tetratex® Release

Média filtrant PTFEe

www.donaldson.com

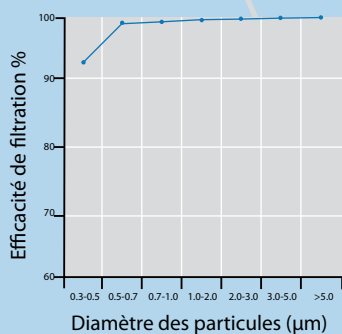
Caractéristiques et avantages

- Efficacité de filtration supérieure aux produits enduits de PTFE et aux feutres à microfibrilles
- Tetratex Release assure des émissions quasi nulles sur les particules supérieures à 5 microns
- Grâce aux propriétés antiadhésives extrêmes des membranes, Tetratex Release requiert généralement moins de cycles de décolmatage que les médias filtrants enduits de PTFE pour maintenir une perte de charge acceptable
- Une alternative, offrant un bon rapport qualité/prix, aux médias filtrants enduits
- Offre des performances génératrices de valeur ajoutée et une excellente élimination du gâteau de poussière comparé aux médias filtrants enduits et aux feutres aiguilletés à microfibrilles
- Tetratex Release peut réduire la perte de charge stabilisée de 20% par rapport aux médias filtrants enduits de PTFE

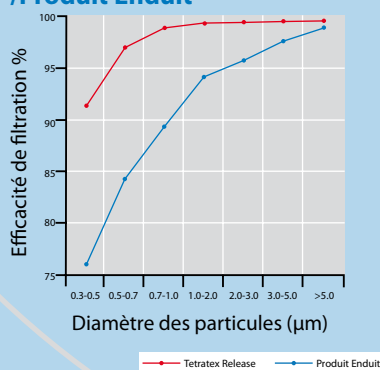
Ces avantages génèrent des bénéfices tels que:

- Durée de vie des manches allongée grâce aux décolmatages moins fréquents
 - Augmentation de la production grâce aux arrêts moins fréquents
 - Rentabilité améliorée grâce à la meilleure efficacité des filtres et la réduction des coûts énergétiques
- (Informations basées sur les tests effectués par un laboratoire indépendant suivant le protocole VDI 3926)

Efficacité de Filtration



Comparatif Tetratex Release /Produit Enduit



Substrats

Acrylique
Aramide
Polyester
Polyester antistatique
PPS

Applications types

Chimie

- Détergents
- Engrais
- Pigments
- Produits pharmaceutiques

Energie

- Manutention de cendres
- Dégazage de silos
- Fumées de chaudières

Alimentaire et confiserie

- Alimentation en matières premières

Métallurgie

- Fonderies
- Oxydes
- Fours d'aciéries

Minéralurgie

- Ciment - Broyeurs de cru
- Broyeurs finisseurs
- Gypse - Fours
- Broyeurs



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.

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

