

Tetratex® Release v Produit enduit PTFE v Feutre microfibras

Conditions du test

Poussière	Pural NF 0.9 –25.0 microns (50%<4.0 microns)
Vitesse air	2.0 mètres/min
Concentration poussière	5.0 grammes/mètre cube
Initialisation décolmatage	1000 pascals
Pression décolmatage Pressure	5 bars

- Tetratex® Release est une membrane PTFE filtrant en surface économique, de haute qualité, génératrice de valeur ajoutée par ses performances et permettant une élimination du gâteau de poussière incomparablement supérieure à celle des médias filtrants enduits de PTFE et des feutres à microfibras.

- Tetratex® Release assure des émissions quasi nulles pour les particules supérieures à 5 microns.

- La perte de charge de Tetratex® Release est inférieure de 20% à celle des médias enduits de PTFE, générant ainsi des économies d'énergie

- La durée de vie des manches est allongée grâce aux décolmatages moins fréquents rendus possibles par les propriétés anti-adhésives extrêmes de la membrane PTFE Tetratex® Release.

- Les besoins de décolmatage de Tetratex® Release sont inférieurs de 86% à ceux des médias enduits de PTFE pour maintenir une perte de charge identique, permettant ainsi de réduire les coûts d'exploitation et de maintenance.

- Tetratex® Release apporte une efficacité accrue et des coûts d'exploitation réduits améliorant le rentabilité.

(Tests effectués suivant protocole VDI (3926), par un laboratoire indépendant).

Test d'efficacité

Tetratex Release v Produit enduit PTFE v Feutre microfibras

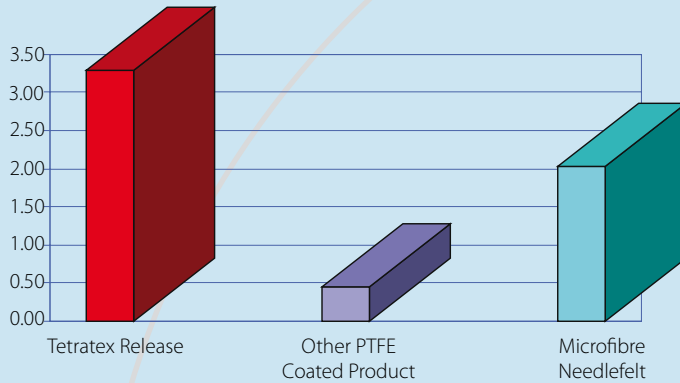
Média filtrant	Unité	Tetratex Release	Enduit PTFE	Feutre microfibras
Fréquence cycles	mins	3.29	0.46	2.03
Durée totale du test	mins	121.67	121.67	121.67
Volume d'air total	m ³	3.75	3.75	3.75
Qté totale de poussière	gms	18.76	18.76	18.76
Nb de cycles décolmatage		37	267	60
Perte de charge résiduelle	pascals	390	490	420
Concentration dans air épuré	mg/m ³	0.06	0.28	0.06
Efficacité du filtre	%	99.998	99.994	99.998

(Test effectué suivant protocole VDI 3962 par un laboratoire indépendant)

+ Marche stabilisée = en marche stabilisée c. à d. après 10.000 injections d'air comprimé, une toutes les 5 secondes

Tetratex® Release v Produit enduit PTFE v Feutre microfibras

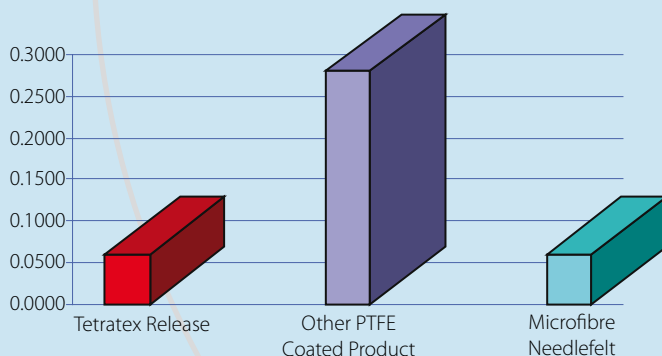
Comparatif Tetratex Release/Produits feutre enduit PTFE et microfibras
Frequence des cycles en minutes



Media * en marche stabilisee

(Tests effectués suivant protocole VDI (3926), par un laboratoire indépendant).

Comparatif Tetratex Release v Produits Feutre enduit PTFE et microfibras (Emissions Mgms)



Media * en marche stabilisee



Applications

Ciment

- Broyeur cru

Chimie fine

- Détergents

Alimentaire et confiserie

- Alimentation matières premières

Métallurgie

- Fonderie
- Fours

Non Ferreux

- Broyage sable
- Bois
- Minéraux

Pharmacie

- Production de médicaments

Plastiques

Substrats

- Acrylique
- Aramide
- Polyester
- Polyester Antistatique
- PPS



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.

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 **Allemagne et Europe de l'Est**

T +49 259 478 1692
F +49 259 478 1693
E membranes-de@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 **Espagne, Portugal et Italie**

T +34 933 394 266
F +34 933 395 340
E membranes-es@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

