



Totalement conformes et homologuées pour être utilisées avec des produits pharmaceutiques et des denrées et boissons alimentaires

Les poches filtrantes CLEARGAF d'Eaton conviennent pour un grand nombre d'applications, notamment la filtration de l'huile et de la gélatine comestibles, de l'eau minérale, des jus, du sucre et des produits laitiers.

Les poches filtrantes CLEARGAF sont conformes aux exigences de performance de migration CE telles qu'évaluées, testées et certifiées par des instituts de recherche alimentaire indépendants. Ces filtres sont fabriqués dans des conditions spéciales pour éviter toute contamination. Afin de maintenir l'absence de contamination durant leur stockage, les filtres sont placés individuellement dans des emballages hermétiques.

Caractéristiques et avantages

- Les matériaux sélectionnés garantissent la conformité avec toutes les applications alimentaires. Un fil spécial sans lubrifiant est utilisé pour les filtres cousus.
- Une analyse par un laboratoire indépendant garantit la conformité avec les normes CE et FDA.
- La migration est fortement réduite grâce à la sélection rigoureuse de polymères qui répondent aux lois sur les produits alimentaires.

- Le joint d'étanchéité breveté SENTINEL® empêche le passage préférentiel des liquides pour une filtration totalement étanche.
- L'emballage individuel des poches filtrantes permet d'éviter toute contamination pendant les expéditions et le stockage avant l'utilisation.
- Eaton recommande fortement l'utilisation d'un outil d'insertion pour le placement de la poche filtrante dans son logement et garantir son bon alignement dans le panier support.

Caractéristiques du filtre

Matériaux

Polypropylène ou polyester en feutre aiguilleté
Polypropylène ou polyester en feutre aiguilleté à durée de vie étendue
Nylon monofilament
Polypropylène type melt blown

Couche extérieure

Maille en polypropylène (AGF, PGF)

Joints d'étanchéité

Joint d'étanchéité SENTINEL en polypropylène ou polyester soudé

Taux de rétention

1, 5, 10, 25, 50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800 µm
AGF : 1,5, 3, 5, 10, 25 µm avec une efficacité > à 99 %¹
PGF : 1, 2, 12 µm avec une efficacité > à 99,9 %¹

Dimensions/Paramètres

Tailles

01 : Ø 180 x 430 mm L
02 : Ø 180 x 810 mm L

Surface du filtre

01 : 0,24 m²
02 : 0,48 m²

Températures maximales de fonctionnement

Polypropylène : 90 °C
Polyester : 140 °C
Nylon monofilament : 140 °C

Pression différentielle maximale

2,5 bar

Pression différentielle de changement recommandée²

0,8 – 1,5 bar

Débits maximums³

POF, POXLF, PEF, PEXLF, NMOF:

01 : 20 m³/h
02 : 40 m³/h
AGF :
01 : 8 m³/h
02 : 15 m³/h
PGF :
02 : 10 m³/h

Conformité FDA/CE

Tous les matériaux en polypropylène et polyester utilisés sont conformes à la réglementation (CE) 1935/2004 et 10/2011 ainsi qu'aux dispositions du titre 21 de la section 177 du Code of Federal Regulations de la Food and Drug Administration (FDA), qui concerne les matériaux destinés à entrer en contact avec les denrées et boissons alimentaires.

EATON

Powering Business Worldwide

Gamme de poches filtrantes CLEARGAF

Taux de rétention

Materials	Codes	Taux de rétention (en µm)														Joint d'étanchéité soudé SENTINEL	Températures maximales de fonctionnement (°C)	Tailles		
		1	5	10	25	50	80	100	125	150	200	250	300	400	600			800	01	02
Polypropylène en feutre aiguilleté	POF	■	■	■	■	■		■									E	90	■	■
Polypropylène en feutre aiguilleté à durée de vie étendue	POXLF		■	■	■	■		■									E	90	■	■
Polyester en feutre aiguilleté	PEF	■	■	■	■			■									H	140	■	■
Polyester en feutre aiguilleté à durée de vie étendue	PEXLF	■	■	■													H	140	■	■
Nylon monofilament	NMOF		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	H	140	■	■
ACCUGAF™	AGF	51-53-55-57-59														E	90	■	■	
PROGAF™	PGF	50-51-55														E	90		■	

Informations de commande

Gammes/Matériaux

POF : polypropylène en feutre aiguilleté
 POXLF : polypropylène en feutre aiguilleté à durée de vie étendue
 PEF : polyester en feutre aiguilleté
 PEXLF : polyester en feutre aiguilleté à durée de vie étendue
 NMOF : nylon monofilament
 AGF : polypropylène type melt blown
 PGF : polypropylène type melt blown

Tailles

01 : Ø 180 x 430 mm L
 02 : Ø 180 x 810 mm L

Conditionnement

40 : nombre de poches filtrantes par boîte
 L : taille de la boîte

PEF -25 -P 01 H -40L

Taux de rétention

POF : 1, 5, 10, 25, 50, 100, 200 µm
 POXLF : 5, 10, 25, 50, 100 µm
 PEF : 1, 5, 10, 25, 100 µm
 PEXLF : 1, 5, 10 µm
 NMOF : 5, 10, 25, 50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800 µm
 AGF : 51, 53, 55, 57, 59
 PGF : 50, 51, 55

Couches extérieures

E : maille en polypropylène (AGF, PGF)
 P : ordinaire

Joints d'étanchéité

E : joint d'étanchéité en polypropylène soudé SENTINEL
 H : joint d'étanchéité en polyester soudé SENTINEL

¹ Valeurs de référence basées sur un passage unique en condition de laboratoire ambiantes avec un sable ISO calibré dans de l'eau pour un débit équivalent à 10 m³/h pour une taille 02.

² En fonction des applications respectives et de leurs exigences.

³ Pour les liquides avec une viscosité dynamique de 1 mPa·s à 20 °C.

Amérique du Nord

44 Apple Street
 Tinton Falls, NJ 07724
 Gratuit : 800 656-3344
 (seulement en Amérique du Nord)
 Tél : +1 732 212-4700

Chine

No. 3, Lane 280,
 Linhong Road
 Changning District, 200335
 Shanghai, Chine
 Tél : +86 21 5200-0099

Europe/Afrique/Proche-Orient

Auf der Heide 2
 53947 Nettersheim, Allemagne
 Tél : +49 2486 809-0

Singapour

100G Pasir Panjang Road #07-08
 Singapour 118523
 Tél : +65 6825-1668

Friedensstraße 41
 68804 Altlußheim, Allemagne
 Tél : +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
 55450 Langenlonsheim, Allemagne
 Tél : +49 6704 204-0

Pour de plus amples informations, contactez-nous à l'adresse e-mail suivante : filtration@eaton.com ou en ligne sur www.eaton.com/filtration

FR
 EF-FTB-07
 01-2021

© 2021 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.



Powering Business Worldwide