

Membranes filtrantes Microsart® e.motion



Avantages

- Comptage fiable des colonies
- Les différentes couleurs des filtres et les quadrillages bien visibles offrent un contraste optimal avec les colonies
- Efficacité accrue
- Les nouveaux Big Packs permettent de terminer une journée de travail complète sans recharger
- Traçabilité visible
- Toutes les informations importantes sont indiquées sur chaque boîte de filtres et sur l'enveloppe de chaque membrane filtrante

Informations sur le produit

Les membranes filtrantes Sartorius ne se distinguent pas uniquement par une très large gamme, trois couleurs différentes, deux diamètres et des tailles de pores variées, mais les différentes couleurs des filtres et les quadrillages bien visibles offrent également un contraste optimal pour compter et identifier les colonies facilement et avec fiabilité. La bande de membranes filtrantes spécialement conçue pour le distributeur Microsart® e.motion est facile à insérer et à changer quand cela est nécessaire.

L'expérience de Sartorius dans la conception des membranes filtrantes et les améliorations qui y sont sans cesse apportées se reflètent également dans les performances des membranes :

- Taux de récupération élevé des microorganismes
- Identification claire de la morphologie et de la couleur des microorganismes
- Vitesse de filtration extrêmement rapide
- Comptage facile grâce à des quadrillages exclusifs
- Conformité aux normes, réglementations et directives internationales actuellement en vigueur

Le type, le diamètre, le numéro de lot et un numéro séquentiel (de 250 à 1) sont imprimés sur l'enveloppe de chaque membrane filtrante afin de garantir une traçabilité totale. Un certificat fourni avec chaque boîte de membranes filtrantes atteste leur qualité et leur conformité avec les normes et les réglementations en vigueur, telles que ISO 7704 pour toutes les membranes filtrantes de 0,45 µm.

Caractéristiques techniques

Membranes filtrantes Microsart® e.motion Conception

Les membranes filtrantes ont un diamètre de 47 ou 50 mm. Elles sont blanches, vertes ou grises et quadrillées. Le quadrillage divise la surface du filtre en 130 carrés de 3,1×3,1 mm.

Stérilisation

Irradiation par rayons gamma

Test de croissance selon ISO 7704

Les essais de récupération des bactéries effectués avec les membranes filtrantes Sartorius ont démontré que la croissance et le développement des bactéries sensibles ne sont pas affectés ou inhibés par le quadrillage, le processus de stérilisation ou toute matière extractible dans la membrane.

Test de stérilité

Pas de croissance

Rendement élevé

Votre temps est limité quand vous devez gérer tous les jours des processus très répétitifs et des charges de travail importantes. Il est donc indispensable que le flux de travail soit efficace et ergonomique. Grâce aux nouveaux Big Packs qui contiennent 250 membranes filtrantes, vous pouvez terminer une journée de travail complète sans avoir à recharger le distributeur Microsart® e.motion. Cela garantit des flux de travail efficaces et moins d'interruptions !

Profitez de la longue expérience de Sartorius dans le domaine du contrôle de la qualité microbiologique et choisissez des produits dans une large gamme dédiée au comptage microbien et bien plus encore. Grâce à notre large choix de membranes filtrantes, d'unités et de systèmes de filtration ainsi que de milieux de culture, vous pourrez obtenir des niveaux de sécurité maximum et des résultats reproductibles et fiables pour les analyses en cours de processus et les tests d'autorisation finale – tout en rationalisant votre flux de travail et en simplifiant vos procédures de contrôle.

Épaisseur

selon DIN 53105, 115 – 145 µm

Résistance thermique

130 °C max.

Compatibilité chimique

Solutions aqueuses (pH 4 – 8), hydrocarbures et plusieurs autres solvants organiques.

Par ailleurs, le certificat fourni avec chaque pack de membranes filtrantes Sartorius atteste qu'elles ont été fabriquées conformément aux dernières normes BPF. Le développement, la production et la distribution de ces membranes filtrantes respectent notre rigoureux système de gestion de la qualité qui a été certifié conforme à ISO 9001.

Performances types de différents types de membranes filtrantes

Taille des pores		0,2 µm ¹⁾	0,45 µm ²⁾	0,45 µm ²⁾ High Flow	0,65 µm
Débit de l'eau par cm ² à 1 bar selon DIN 58355	en mL/min	20	70	100	130
Rétention des coliformes	en %	100	100	100	n/a
Taux de récupération selon ISO 7704 en tant que critère d'autorisation des lots	en %	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90

¹⁾ La taille des pores a été déterminée par la rétention quantitative de *Brevundimonas diminuta* conformément au document ASTM F 838-83 « Méthode d'essai standard permettant de déterminer la rétention bactérienne des membranes filtrantes utilisées pour la filtration de liquide ».

²⁾ La taille des pores a été déterminée par la rétention quantitative de *Serratia marcescens* conformément aux « Méthodes standard pour l'eau et les eaux usées » en vigueur.

Informations de commande

Référence	Taille des pores	Couleur de la membrane filtrante du quadrillage	Diamètre	Qté par boîte
Big Packs				
114H6Z-47----SJR	0,45 µm High-Flow	Blanc Noir	47mm	4 × 250
130H6Z-47----SJR	0,45 µm High-Flow	Gris* Blanc	47mm	4 × 250
Membranes filtrantes, ester mélangé de cellulose (nitrate de cellulose)				
11407Z-47----SCM	0,2 µm	Blanc Noir	47mm	3 × 100
11407Z-50----SCM	0,2 µm	Blanc Noir	50 mm	3 × 100
114H6Z-47----SCM	0,45 µm High-Flow	Blanc Noir	47mm	3 × 100
114H6Z-50----SCM	0,45 µm High-Flow	Blanc Noir	50 mm	3 × 100
11406Z-47----SCM	0,45 µm	Blanc Noir	47mm	3 × 100
11406Z-50----SCM	0,45 µm	Blanc Noir	50 mm	3 × 100
11404Z-50----SCM	0,8 µm	Blanc Noir	50 mm	3 × 100
11403Z-47----SCM	1,2 µm	Blanc Noir	47mm	3 × 100
11403Z-50----SCM	1,2 µm	Blanc Noir	50 mm	3 × 100
11402Z-47----SCM	3 µm	Blanc Noir	47mm	3 × 100
139H6Z-47----SCM	0,45 µm High-Flow	Blanc Vert	47mm	3 × 100
13906Z-47----SCM	0,45 µm	Blanc Vert	47mm	3 × 100
13906Z-50----SCM	0,45 µm	Blanc Vert	50 mm	3 × 100
13806Z-47----SCM	0,45 µm	Vert Vert foncé	47mm	3 × 100
13806Z-50----SCM	0,45 µm	Vert Vert foncé	50 mm	3 × 100
130H6Z-47----SCM	0,45 µm High-Flow	Gris* Blanc	47mm	3 × 100
130H6Z-50----SCM	0,45 µm High-Flow	Gris* Blanc	50 mm	3 × 100
13006Z-47----SCM	0,45 µm	Gris* Blanc	47mm	3 × 100
13006Z-50----SCM	0,45 µm	Gris* Blanc	50 mm	3 × 100
13005Z-47----SCM	0,65 µm	Gris* Blanc	47mm	3 × 100
13005Z-50----SCM	0,65 µm	Gris* Blanc	50 mm	3 × 100
13004Z-47----SCM	0,8 µm	Gris* Blanc	47mm	3 × 100
Membranes filtrantes, autres matières				
15407Z-47----SCM	0,2 µm polyéthersulfone	Blanc	47mm	3 × 100
15406Z-47----SCM	0,45 µm polyéthersulfone	Blanc	47mm	3 × 100
18406Z-50----SCM	0,45 µm cellulose régénérée	Blanc	50 mm	3 × 100
28006Z-47----SCM	0,45 µm PVDF	Blanc	47mm	3 × 100
Distributeur				
Référence	Description			
16713----BO	Distributeur Microsart® e.motion avec batterie intégrée et bloc d'alimentation			
16713----PS	Distributeur Microsart® e.motion uniquement avec bloc d'alimentation			

* Les membranes filtrantes grises deviennent noires quand elles sont mouillées.

Allemagne

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Straße 20
37079 Göttingen
Téléphone +49 551 308 0

États-Unis

Sartorius Corporation
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Téléphone +1 631 254 4249
Numéro gratuit: +1 800 635 2906

France

Sartorius France S.A.S.
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier,
Zone d'Activité de la Gaudrée
91410 Dourdan
Téléphone +33 1 70 62 50 00

 Pour obtenir de plus amples informations,
consultez le site www.sartorius.com