



**micronAir**<sup>®</sup> blue

## LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE FILTRES D'HABITACLE DE FREUDENBERG

UNE PROTECTION EFFICACE CONTRE LES PARTICULES, LES  
AÉROSOLS VIRAUX, LES ALLERGÈNES ET LES POLLUANTS GAZEUX

FREUDENBERG  
FILTRATION TECHNOLOGIES

 **FREUDENBERG**  
INNOVATING TOGETHER



## MICRONAIR BLUE

### L'ÉVOLUTION DU FILTRE D'HABITACLE DE FREUDENBERG

Avec l'invention du premier filtre d'habitacle en 1989, Freudenberg Filtration Technologies a posé de nouveaux jalons dans le domaine de la protection de la santé et de la sécurité à l'intérieur des véhicules. Le filtre à particules micronAir® qui a fait ses preuves, est une protection fiable contre les particules fines, le pollen, la poussière, la suie et les bactéries. Il a plus tard été suivi d'une autre innovation : le filtre à charbon actif micronAir®. Bien que les matériaux filtrants des deux filtres d'habitacle micronAir® soient presque identiques, le filtre à charbon actif micronAir® possède une couche supplémentaire pour absorber les odeurs et les gaz (par exemple le benzène et l'ozone) qui, elle-même, est protégée par une couche de recouvrement.



Cette évolution du filtre d'habitacle a ensuite conduit à l'actuel micronAir® blue. Ce filtre d'habitacle à la conception novatrice est la réponse de Freudenberg aux facteurs de risque croissants que représentent les particules et les allergènes dans la circulation routière. Les particules fines sont particulièrement dangereuses pour la santé. Chaque année, plus

de 3,3 millions de personnes dans le monde meurent en raison du niveau élevé de pollution atmosphérique dû aux particules. Les allergies ont également un effet nocif sur la santé et constituent un risque élevé de sécurité de la circulation. De plus en plus de personnes souffrent d'allergies ou d'asthme dans le monde. Selon certaines estimations, environ 30%

de la population mondiale souffre d'allergies. Pendant un trajet en voiture, le conducteur et les passagers peuvent être exposés à différents allergènes et polluants dans un espace très confiné. Même une brève crise d'éternuements peut être dangereuse à 80 km/h, car le conducteur conduit alors à l'aveugle sur 25 mètres.



## MOINS DE RISQUES POUR LA SANTÉ, PLUS DE SÉCURITÉ AU VOLANT

Freudenberg Filtration Technologies prend très au sérieux sa responsabilité sociale et s'efforce de créer des solutions de filtration qui soutiennent le développement durable et protègent les personnes et l'environnement partout dans le monde. micronAir® blue offre la meilleure protection possible au conducteur et aux passagers à l'intérieur des véhicules. Les filtres à particules ou à charbon actif traditionnels évitent l'intrusion de suie, de poussière et d'odeurs nauséabondes via le système de ventilation. Les filtres micronAir® premium, quant à eux, empêchent de manière fiable et durable les particules, les aérosols viraux, les allergènes et les microspores fongiques de pénétrer dans l'habitacle du véhicule.

## QUATRE COUCHES DE FILTRATION, UNE QUALITÉ DE L'AIR OPTIMALE

micronAir® blue se base sur une conception de matériaux composites novatrice qui combine différentes caractéristiques de filtration. Des fibres synthétiques de densités variables sont utilisées pour capturer des particules les plus grossières aux particules ultrafines. L'absorption de manière fiable des odeurs et des gaz est garantie par une couche de charbons actifs à la conception unique. Le filtre est également équipé d'une couche biofonctionnelle qui élimine les allergènes de façon extrêmement efficace et permanente. Les additifs utilisés ne contiennent pas de nano-argent, possèdent une stabilité à très long terme et se sont avérés extrêmement sûrs pour les personnes.



**Les avantages de micronAir® blue en bref :**

- Élimine pratiquement tous les allergènes  $\geq 2$  microns et protège contre les plus petits micro-organismes tels que les spores fongiques
- Isole presque 100 % des particules
- Neutralise plus longuement et plus fiablement les allergènes grâce à une couche bio-fonctionnelle sans biocide et nano-argent et imprégnée d'extraits de fruits
- Absorbe de manière fiable et efficace fiable les gaz toxiques et les odeurs désagréables
- A une efficacité de filtration et une capacité de rétention de la poussière élevées sur le long terme
- Élimine environ 90 % des aérosols viraux. La couche bio-fonctionnelle innovante, imprégnée d'extraits de fruits, inactive en outre près de 100% de la charge virale interceptée

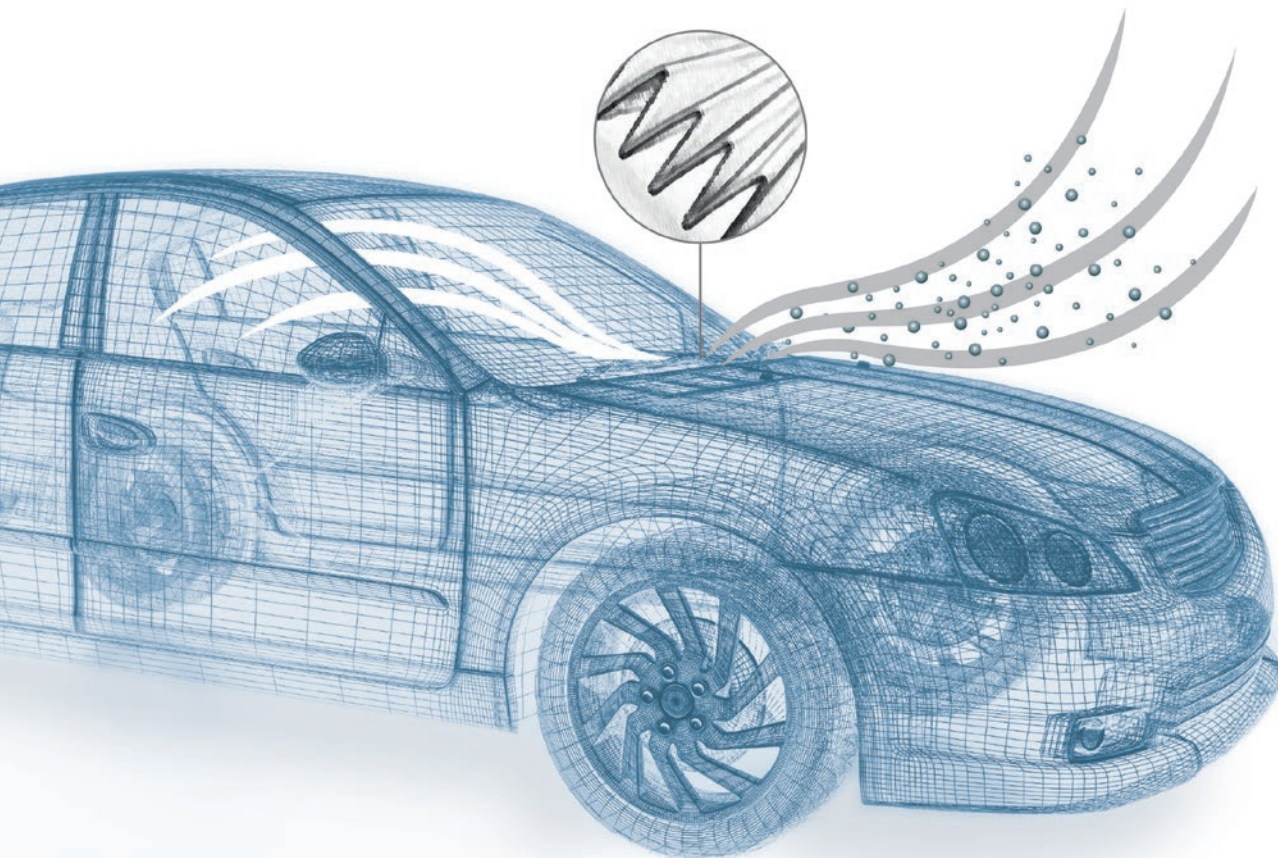


- 1 2 Les meilleures performances du filtre à particules**  
Une conception en multicouches qui arrête les poussières fines et les micro-organismes jusqu'à 2,5 PM, tels que les spores fongiques
- 3 Les meilleures performances du charbon actif**  
Protège contre les gaz nocifs et les émissions désagréables de l'habitacle du véhicule
- 4 Couche fonctionnelle**  
Avec un effet à long terme contre les allergènes flottant dans l'air uniquement sur la base d'extraits de fruit

DÉCOUVREZ NOTRE  
MODÈLE 3D



Vous souhaitez voir le filtre d'habitacle micronAir® blue et ses caractéristiques en 3D ? Téléchargez l'application gratuite bimstore Eye depuis l'App store et orientez la caméra face à l'image de couverture.



## PARTENAIRE DE L'INNOVATION DE L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

Freudenberg Filtration Technologies est un partenaire de l'innovation dans le développement de filtres d'habitacle pour l'industrie automobile. En tant qu'inventeur du filtre d'habitacle, de nombreuses années d'expertise ont été la base idéale pour la production de médias de filtration de qualité supérieure. Freudenberg Filtration Technologies est le seul fabricant de filtres d'habitacle à avoir une influence directe sur toute la chaîne de valeur, du granulat au filtre hautes performances fini. Ces

exigences de qualité se traduisent par une qualité supérieure et des filtres d'habitacle automobiles, éprouvés dans le monde entier. Leurs microfibrilles particulièrement épaisses et disposées uniformément garantissent une excellente efficacité de filtration et une longue durée de vie. Dans ce but, Freudenberg utilise exclusivement des microfibrilles synthétiques de qualité supérieure.

This document provides non-binding information. Freudenberg Filtration Technologies GmbH & Co. KG does not accept any liability for the completeness and correctness of the contents. Liability and warranty shall be governed solely by the provisions of the underlying delivery relationships.

FREUDENBERG FILTRATION TECHNOLOGIES

Contact us

[www.freudenberg-filter.com](http://www.freudenberg-filter.com)

 **FREUDENBERG**  
INNOVATING TOGETHER