

ÉTANCHÉITÉ

CONTRÔLE DES  
VIBRATIONS

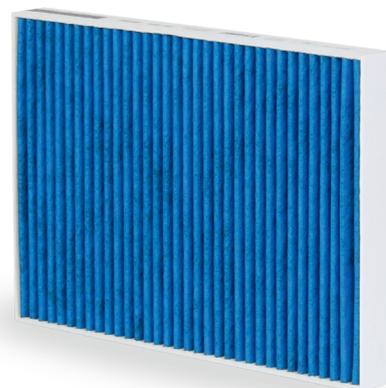
FILTRATION  
D'HABITACLE



# LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE FILTRES D'HABITACLE POUR LA RECHARGE

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

micronAir® blue



a brand of  
**FREUDENBERG**

**CORTECO**®

## FILTRATION FREUDENBERG

# ÉVOLUTION DU FILTRE D'HABITACLE

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 pollens 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.

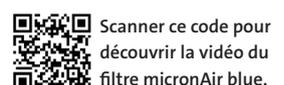


## LE NOUVEAU FILTRE MICRONAIR® BLUE

Cette évolution du filtre d'habitacle a ensuite conduit à l'actuel micronAir blue pour le marché de la Rechange Indépendante. Ce filtre d'habitacle à la conception novatrice est la réponse de Freudenberg aux facteurs de risques 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 par les 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 pollens ou à charbon actif traditionnels évitent l'intrusion de suie, de poussière et d'odeurs nauséabondes via le système de ventilation. Les filtres micronAir blue, quant à eux, empêchent de façon fiable et durable les particules, les allergènes et les microspores fongiques de pénétrer dans l'habitacle du véhicule.



### Les avantages de micronAir® blue :

- ▶ 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 fidèlement les allergènes grâce aux extraits de fruits contenus la couche fonctionnelle
- ▶ Absorbe de manière fiable et efficace 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.

## TROIS COUCHES DE FILTRATION POUR LA MEILLEURE QUALITÉ D'AIR DANS L'HABITACLE

micronAir blue se base sur une conception novatrice de matériaux composites qui combine différentes caractéristiques de filtration. Des fibres synthétiques de densités variables sont utilisées pour capturer des particules grossières aux particules ultrafines. L'adsorption 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. Ceci est obtenu par une imprégnation stable à long terme de la couche à base d'extraits naturels de fruits, scientifiquement prouvés sans danger pour l'homme.



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

# CORTECO CHAÎNE D'EXCELLENCE

Corteco est l'un des principaux fournisseurs sur le marché de la Rechange Indépendante automobile. En tant que membre du groupe mondial Freudenberg, nous fournissons plus de 26 000 produits de qualité OE. Avec Corteco, l'Aftermarket bénéficie d'une gamme de produits pour l'étanchéité, le contrôle des vibrations et la filtration d'habitacle d'un fabricant OE.



Des conceptions répondant aux exigences OE



Des matières premières spécialement élaborées



Des processus de production maîtrisés



Une organisation mondiale dédiée à l'IAM

## 15 SITES DANS LE MONDE

