



micronAir[®] blue

DIE NEUE GENERATION FREUDENBERG KFZ-INNENRAUMFILTER FÜR DEN UNABHÄNGIGEN KFZ-TEILEMARKT

**EFFEKTIVER SCHUTZ VOR FEINSTAUB, VIRALEN AEROSOLEN,
ALLERGENEN UND GASFÖRMIGEN SCHADSTOFFEN**

FREUDENBERG
FILTRATION TECHNOLOGIES

 **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER



MICRONAIR BLUE

DIE EVOLUTION DES FREUDENBERG KFZ-INNENRAUMFILTERS

Mit der Erfindung des ersten Kfz-Innenraumfilters im Jahr 1989 setzte Freudenberg Filtration Technologies Maßstäbe in Sachen Gesundheitsschutz und Sicherheit in Fahrzeuginnenräumen. Der bewährte micronAir® Partikelfilter schützt seither zuverlässig vor Feinstaub, Pollen, Straßenstaub, Ruß und Bakterien. Später folgte eine weitere Innovation: der micronAir® Kombifilter. Die Filtermedien beider Kfz-Innenraumfilter sind im Wesentlichen identisch. Jedoch verfügt der micronAir® Kombifilter zusätzlich über eine Aktivkohleschicht, die Gerüche und Gase (wie zum Beispiel Benzol und Ozon) adsorbiert und wiederum durch eine Decklage geschützt ist.



Diese Evolution des Kfz-Innenraumfilters führte nun zur neuesten Produktergänzung für den unabhängigen Kfz-Teilemarkt: dem micronAir® blue. Der neu entwickelte Kfz-Innenraumfilter ist Freudenbergs Antwort auf für die steigenden Risikofaktoren im Straßenverkehr, die durch Feinstaub und Allergene hervorgerufen werden. Feinstaub stellt dabei vor allem ein

hohes Gesundheitsrisiko dar. An den Folgen der hohen Luftverschmutzung durch Feinstaub sterben weltweit jährlich mehr als 3,3 Millionen Menschen. Allergien wirken sich ebenfalls negativ auf die Gesundheit aus und stellen zudem ein hohes Sicherheitsrisiko im Straßenverkehr dar. Weltweit leiden immer mehr Menschen unter Allergien oder Asthma: Nach

Schätzungen sind rund 30 Prozent der Weltbevölkerung Allergiker. Bei Autofahrten können Fahrer und Beifahrer auf geringstem Raum verschiedenen Allergenen und Schadstoffen ausgesetzt sein. Schon ein kurzer Niesanfall wird dann zur Gefahr. Denn bereits während eines Niesens werden bei Tempo 80 ganze 25 Meter im Blindflug zurückgelegt.



WENIGER GESUNDHEITSRISIKEN, HÖHERE FAHR SICHERHEIT

Freudenberg Filtration Technologies nimmt soziale Verantwortung sehr ernst und verfolgt daher stets das Ziel Filtrationslösungen zu entwickeln, die rund um die Welt Nachhaltigkeit unterstützen und Mensch und Umwelt schützen. micronAir® blue bietet bestmöglichen Schutz für Fahrer und Beifahrer im Fahrzeuginnenraum. Während herkömmliche Kfz-Partikel- oder -Kombifilter lediglich das Eindringen von Ruß, Staub und üblen Gerüchen über die Lüftung verhindern, hält der micronAir® Premiumfilter Feinstaub, virale Aerosole, Allergene und Mikrosporen von Schimmelpilzen zuverlässig und langanhaltend vom Fahrzeuginnenraum fern.

VIER FILTERSCHICHTEN, HÖCHSTE LUFTQUALITÄT

micronAir® blue basiert auf einem neuartigen Materialdesign, das unterschiedliche Filtereigenschaften in einem einzigen System kombiniert. So halten synthetische Fasern in unterschiedlicher Größe die grobkörnigen bis ultrafeinen Feinstaubpartikel zurück. Die zuverlässige Adsorption von Gerüchen und Gasen übernimmt eine Aktivkohleschicht. Der Kfz-Innenraumfilter enthält zudem eine biofunktionale Schicht, die Allergene hocheffizient und dauerhaft eliminiert. In der Schicht werden nanosilberionenfreie Additive mit hoher Langzeitstabilität verwendet, deren Unbedenklichkeit für den Menschen wissenschaftlich nachgewiesen ist.



+ +

Die micronAir® blue Vorteile auf einen Blick:

- Eliminiert nahezu 100% der Allergene mit einer Größe $\geq 2 \mu\text{m}$ und schützt vor kleinsten Mikroorganismen wie Pilzsporen
- Filtert nahezu 100% aller Feinstaubpartikel
- Längere und zuverlässigere Neutralisierung von Allergenen dank nanosilberionenfreier Imprägnierung einer funktionalen Lage mit Fruchtexttrakten
- Effektive und zuverlässige Adsorption von Schadgasen und störenden Gerüchen
- Hohe Filtrationseffizienz und Staubspeichervermögen über langen Zeitraum
- Scheidet etwa 90% der viralen Aerosole ab. Darüber hinaus inaktiviert die innovative biofunktionale Schicht, die mit Fruchtextrakt imprägniert ist, nahezu 100% der abgefangenen Viruslast

+ +

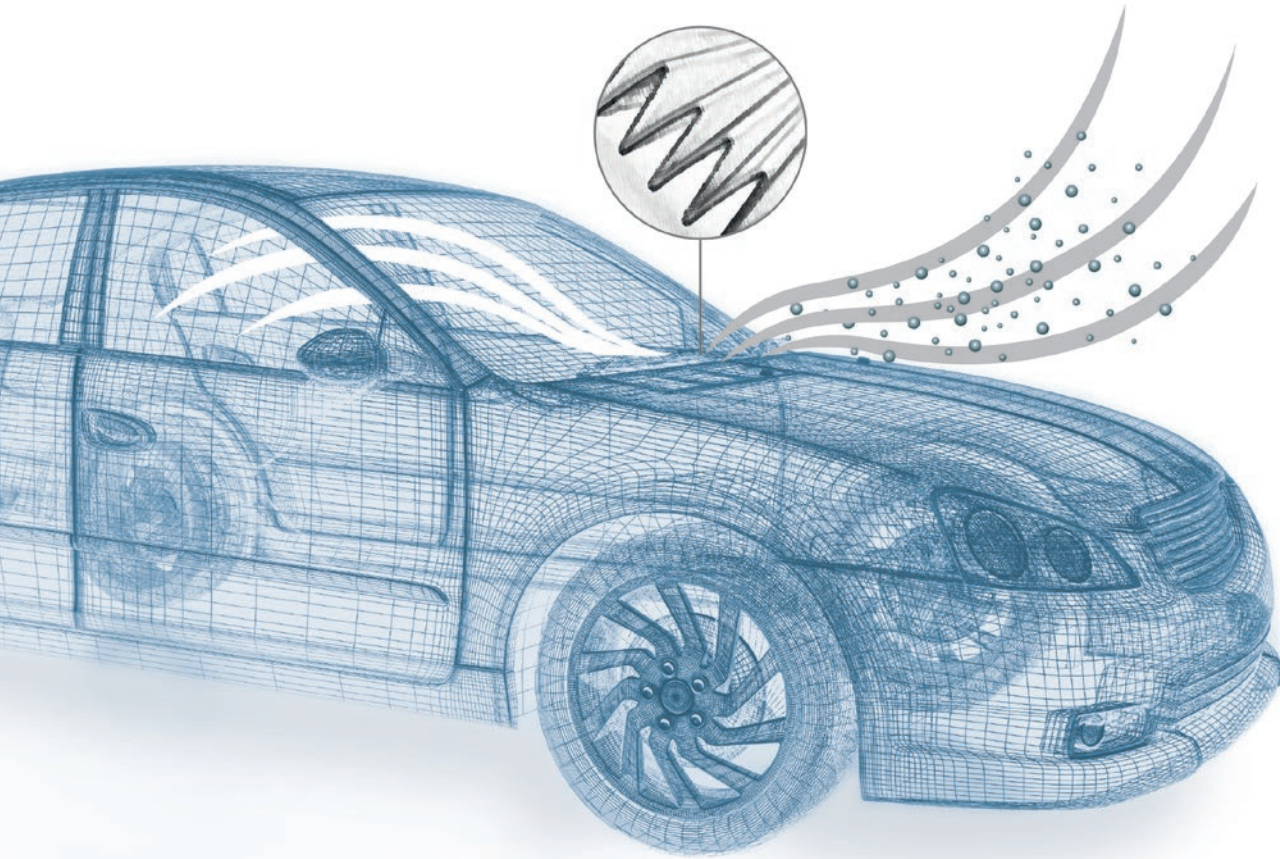


- 1 2 Hochleistungs-Partikelfilter**
Patentiertes mehrlagiges Design, stoppt PM_{2,5}-Feinstaub und Mikroorganismen wie Schimmelpilzsporen
- 3 Hochleistungs-Aktivkohle**
Schützt vor Schadgasen und unangenehmen Emissionen des Fahrzeuginnenraums
- 4 Funktionslage**
Mit überlegener Langzeitwirkung gegen luftgetragene Allergene auf einzigartiger Fruchtextraktbasis

ENTDECKEN SIE UNSER
3D-MODELL



Entdecken Sie den micronAir® blue Kfz-Innenraumfilter und seine Produkteigenschaften in 3D! Laden Sie sich die kostenlose Augmented Reality-App bimstore Eye im Apple Store herunter und halten Sie die Kamera in Richtung des Titelbilds.



INNOVATIONSPARTNER DER AUTOMOBILINDUSTRIE

Freudenberg Filtration Technologies ist der Innovationspartner bei der Entwicklung von Kfz-Innenraumfiltern für die Automobilindustrie. Als Erfinder des Kfz-Innenraumfilters verfügt der Filtrationsspezialist mit seinem langjährigen Know-how über die ideale Ausgangsgrundlage zur Herstellung hochwertigster Filtermedien. Als einziger Hersteller von Kfz-Innenraumfiltern hat Freudenberg Filtration Technologies vom Granulat bis hin

zum fertigen Hochleistungsfilter direkten Einfluss auf alle Schritte der gesamten Wertschöpfungskette. Dieser Qualitätsanspruch resultiert in hochwertigen und weltweit bewährten Kfz-Innenraumfiltern, deren hohe Abscheideleistung und Langlebigkeit durch den Einsatz besonders dicker und gleichmäßig angeordneter Mikrofasern gesichert wird. Dabei setzt der Filtrationsspezialist ausschließlich hochwertigste synthetische Mikrofasern ein.

Bei vorliegendem Schreiben handelt es sich um eine unverbindliche Information. Es wird seitens der Freudenberg Filtration Technologies GmbH & Co. KG keine Haftung für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Inhalte übernommen. Haftung und Gewährleistung richten sich ausschließlich nach den Bestimmungen der jeweils zugrunde liegenden Lieferbeziehungen.

FREUDENBERG FILTRATION TECHNOLOGIES

Kontaktieren Sie uns

www.freudenberg-filter.de

 **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER