

DICHTUNGEN

SCHWINGUNGS-
TECHNIK

INNENRAUMFILTER

UNSERE EXPERTISE. ZUM SCHUTZ IHRER GESUNDHEIT.



EFFEKTIVER SCHUTZ VOR FEINSTAUB,
GASEN, VIRALEN AEROSOLEN UND
ALLERGENEN



micronAir® blue

a brand of
FREUDENBERG

CORTECO®

IHR EXPERTE FÜR INNENRAUMFILTRATION

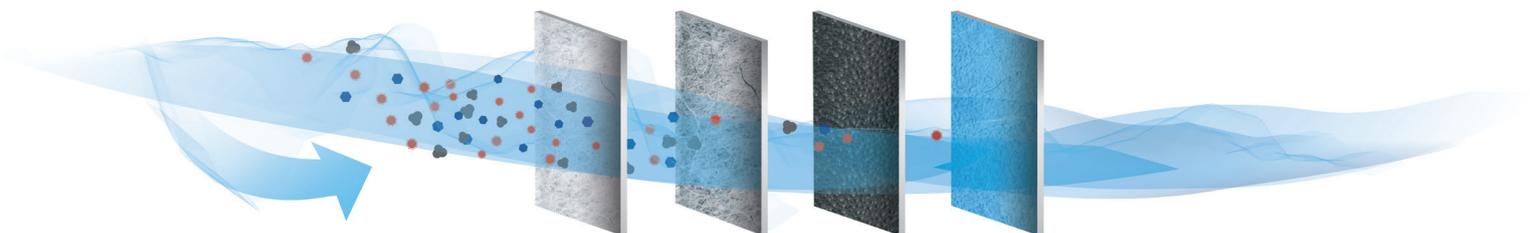
micronAir®

Luftqualität war noch nie so wichtig wie heute. Freudenberg Filtration Technologies steht für Filtration, die Menschen optimal und zuverlässig schützt. Mit der Entwicklung des Innenraumfilters micronAir® blue hat der weltweit führende Filterhersteller einen neuen Standard für Gesundheitsschutz und Sicherheit im Fahrzeuginnenraum gesetzt. Mehr als jeder zweite Neuwagen wird mit einem Original-Innenraumfilter von Freudenberg ausgestattet. Als Tochtergesellschaft der Freudenberg-Gruppe bietet Corteco mit rund 900 verschiedenen Filtern das größte Sortiment an Innenraumfiltern in Europa an.

IHR SCHUTZ VOR VIRALEN UND MIKROBISCHEN AEROSOLEN

micronAir blue Innenraumfilter bieten aktiven Schutz, indem sie die Konzentration von viralen und mikrobiischen Aerosolen deutlich reduzieren. Erreicht wird dies durch den innovativen mehrschichtigen Aufbau, der schädliche Umweltgase sowie anorganische und biologische Partikel und Aerosole effektiv filtert, bindet und inaktiviert.

Die Feinstpartikelschichten der micronAir blue Filter bieten einen entscheidenden Schutz vor Virusübertragungen. Sie filtern nachweislich nicht nur Tröpfchen ($>5\mu\text{m}$), sondern auch bedenkliche virale Aerosole ($<5\mu\text{m}$).



ZUSÄTZLICHER ANTIVIRALER NUTZEN

Die ersten beiden Schichten des micronAir blue Innenraumfilters können etwa 90 Prozent der viralen Aerosole auffangen. Dies belegt eine umfassende Testreihe an einem unabhängigen Institut, das auf mikrobiologische Analysen spezialisiert ist.

Darüber hinaus inaktiviert die vierte, biofunktionale Schicht effektiv die aufgenommene Viruslast und verhindert somit

die Freisetzung aktiver Viren zurück in die Innenraumluft. Die starke Leistung bei der Filterung von Partikeln und viralen Aerosolen reicht aus, um die Konzentration luftgetragener viraler Aerosole deutlich zu reduzieren. micronAir blue Innenraumfilter leisten so einen wesentlichen Beitrag zur Risikominimierung einer Virusübertragung innerhalb von Fahrzeugen.



KUNDENVORTEILE

Der micronAir blue Innenraumfilter trägt zu einem ganzheitlichen Hygienekonzept bei:

- ▶ Reduziert die anorganische Feinstaubkonzentration im Fahrzeuginneren
- ▶ Fängt schädliche Umweltgase ein
- ▶ Reduziert die Konzentration mikrobischer Aerosole im Fahrzeug
- ▶ Bindet virale Aerosole und verhindert deren Re-Aerosolierung



MICRONAIR BLUE INNENRAUMFILTER UNTERSTÜTZT:

GESUNDHEIT

- ▶ Reduziert die Konzentration viraler Aerosole im Fahrzeug
- ▶ Befreit die Luft von Pollen und schützt die Klimaanlage
- ▶ Bietet wirksamen Schutz gegen schädliche Partikel, wie z.B. Feinstaub, der sich in den Lungen und im Blut absetzt
- ▶ Ist speziell auf die Bedürfnisse von Allergikern und Asthmatikern ausgerichtet
- ▶ Bindet schädliche Gase wie NO_2 und schützt vor erhöhter Ozonkonzentration, die Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen kann



FRUIT EXTRACTS



NOT TESTED
ON ANIMALS



100% VEGAN

KOMFORT

- ▶ Verlängert die Lebensdauer des Klima- und Lüftungssystems durch seine hohe Filtereffizienz und Staubspeicherkapazität während der gesamten Filterlebensdauer
- ▶ Das Endprodukt und die verbauten Komponenten wurden nicht an Tieren getestet
- ▶ Der Filter und die verwendeten Klebstoffe enthalten keine tierischen Produkte, das Produkt ist somit 100% vegan

SICHERHEIT

- ▶ Verhindert schlechte Sicht durch beschlagene Scheiben
- ▶ Minimiert die Staubansammlung im Auto und vermeidet dadurch tränende Augen, laufende Nase, Atembeschwerden und Niesanfälle
- ▶ Verbessert die Konzentration des Fahrers und erhöht die Verkehrssicherheit



VIER FILTERSCHICHTEN FÜR MAXIMALEN SCHUTZ



1+2

Hochleistungs-Partikelfilter

- ▶ Patentiertes mehrlagiges Design stoppt PM2,5-Feinstaub, Ruß, Abgasemissionen, Pollen, Bakterien und lungengängige Partikel
- ▶ Die ersten beiden Schichten fangen etwa 90 Prozent der viralen Aerosole ein

3

Hochleistungs-Aktivkohle

- ▶ Bietet zusätzlichen Schutz vor Abgasen und unangenehmen Gerüchen
- ▶ Reduziert die Konzentration von Umweltgasen wie Ozon, Benzol, NO₂ und anderen schädlichen Gasen

4

Biofunktionelle Schicht

- ▶ Wirksame Neutralisierung von Allergenen durch Fruchtextrakte
- ▶ Inaktiviert zuverlässig die aufgenommene Viruslast und unterdrückt somit die Freisetzung aktiver Viren zurück in die Kabinenluft

EVOLUTION DES INNENRAUMFILTERS

Mit der Erfindung des ersten Innenraumfilters im Jahr 1989 setzte Freudenberg Filtration Technologies einen neuen Standard für Gesundheitsschutz und Sicherheit im Fahrzeuginnenraum. Der bewährte micronAir Partikelfilter bietet zuverlässigen Schutz vor Fein-

staub, Pollen, Straßenstaub, Ruß und Bakterien. Später folgte eine weitere Innovation: der micronAir Kombifilter. Obwohl die Filtermedien beider micronAir Innenraumfilter im Wesentlichen identisch sind, verfügt der micronAir Kombifilter über eine zusätzliche Aktivkohleschicht zur

Adsorption von Gerüchen und Gasen (z.B. Benzol und Ozon), die wiederum durch eine Deckschicht geschützt ist. Diese Filterrevolution hat nun zur neuesten Ergänzung für den IAM geführt: dem micronAir blue Innenraumfilter.



micronAir® Partikelfilter
1989

micronAir® Kombifilter
1996

micronAir® blue
2016