



micronAir[®] blue



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ IAM ФИЛЬТРОВ САЛОНА «ФРОЙДЕНБЕРГ»

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ,
СОДЕРЖАЩИХ ВИРУСЫ АЭРОЗОЛЕЙ, АЛЛЕРГЕНОВ
И ГАЗООБРАЗНЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

FREUDENBERG
FILTRATION TECHNOLOGIES

 **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER



MICRONAIR BLUE

ЭВОЛЮЦИЯ ФИЛЬТРА САЛОНА ПРОИЗВОДСТВА «ФРОЙДЕНБЕРГ»

С момента изобретения первого фильтра салона в 1989 году компания Freudenberg Filtration Technologies установила новый стандарт в области защиты здоровья и безопасности в салоне автомобиля. Проверенный на практике фильтр частиц micronAir® обеспечивает надежную защиту от мелкой пыли, пыльцы, дорожной пыли, сажи и бактерий. Затем была внедрена еще одна инновация: комбинированный фильтр micronAir®. Хотя фильтровальные материалы обоих фильтров салона micronAir® в принципе идентичны, комбинированный фильтр micronAir® имеет дополнительный слой активированного угля, который поглощает неприятные запахи и газы (например, бензол и озон). Этот слой, в свою очередь, защищается с помощью покровного слоя.



Эта эволюция фильтров салона в итоге позволила создать еще одно пополнение для линейки IAM — micronAir® blue. Фильтр салона новой конструкции — это ответ компании «Фройденберг» на увеличение рисков для дорожного движения, связанных с твердыми частицами и аллергенами. Твердые частицы представляют собой особенно значительный риск для здоровья. Ежегодно во

всем мире более чем 3,3 млн человек умирают в результате воздействия воздуха, сильно загрязненного твердыми частицами. Аллергии также негативно влияют на здоровье и представляют собой серьезный риск для безопасности дорожного движения. Все больше людей страдают от аллергии или астмы по всему миру. По оценкам, около 30 % мирового населения страдает от аллергии.

Во время поездок на автомобиле водители и пассажиры могут подвергаться воздействию различных аллергенов и загрязняющих веществ, находясь при этом в очень ограниченном пространстве. Даже короткий приступ чиханья может быть опасным: на скорости 80 км/ч во время одного приступа чиханья водитель проезжает вслепую 25 метров.



МЕНЬШЕ РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ, БОЛЬШЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДОРОГАХ

Компания Freudenberg Filtration Technologies очень серьезно относится к социальной ответственности и стремится разрабатывать фильтрационные решения, которые поддерживают экологию и защищают людей и окружающую среду по всему миру. Фильтр micronAir® blue обеспечивает максимально возможную защиту водителей и пассажиров в салоне автомобиля. Традиционные автомобильные фильтры частиц или комбинированные фильтры блокируют только попадание сажи, пыли и неприятных запахов через вентиляционную систему. В свою очередь, премиум-фильтры micronAir® надежно и эффективно не позволяют твердым частицам, вирусосодержащим аэрозолям, аллергенам и микроспорам грибов попадать в салон автомобиля.

ЧЕТЫРЕ ФИЛЬТРУЮЩИХ СЛОЯ, ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

Фильтр micronAir® blue имеет новую композитную структуру материалов, которая объединяет различные характеристики. Синтетические волокна различной плотности позволяют улавливать твердые частицы различных размеров: от крупных до ультрамелких. Надежная адсорбция неприятных запахов и газов обеспечивается благодаря слою активированного угля уникальной конструкции. Фильтр также включает биофункциональный слой, который позволяет очень эффективно и последовательно блокировать аллергены. Используются добавки с наносеребром, которые характеризуются долгосрочной устойчивостью. Научные исследования доказали, что эти добавки безопасны для человека.



Краткий обзор преимуществ micronAir® blue:

- Блокировка практически всех аллергенов размером ≥ 2 мкм и защита от мельчайших микроорганизмов, например спор грибов
- Улавливание почти 100 % твердых частиц
- Более длительная и более надежная нейтрализация аллергенов благодаря функциональному слою с наносеребром, пропитанному фруктовыми экстрактами
- Эффективная и надежная адсорбция вредных газов и неприятных запахов
- Высокая эффективность фильтрации и пылеулавливающая способность в течение максимально возможного периода
- Отделяет около 90 процентов вирусосодержащих аэрозолей. Кроме того, инновационный биофункциональный слой, пропитанный фруктовым экстрактом, инактивирует почти 100 процентов полуживой вирусной нагрузки

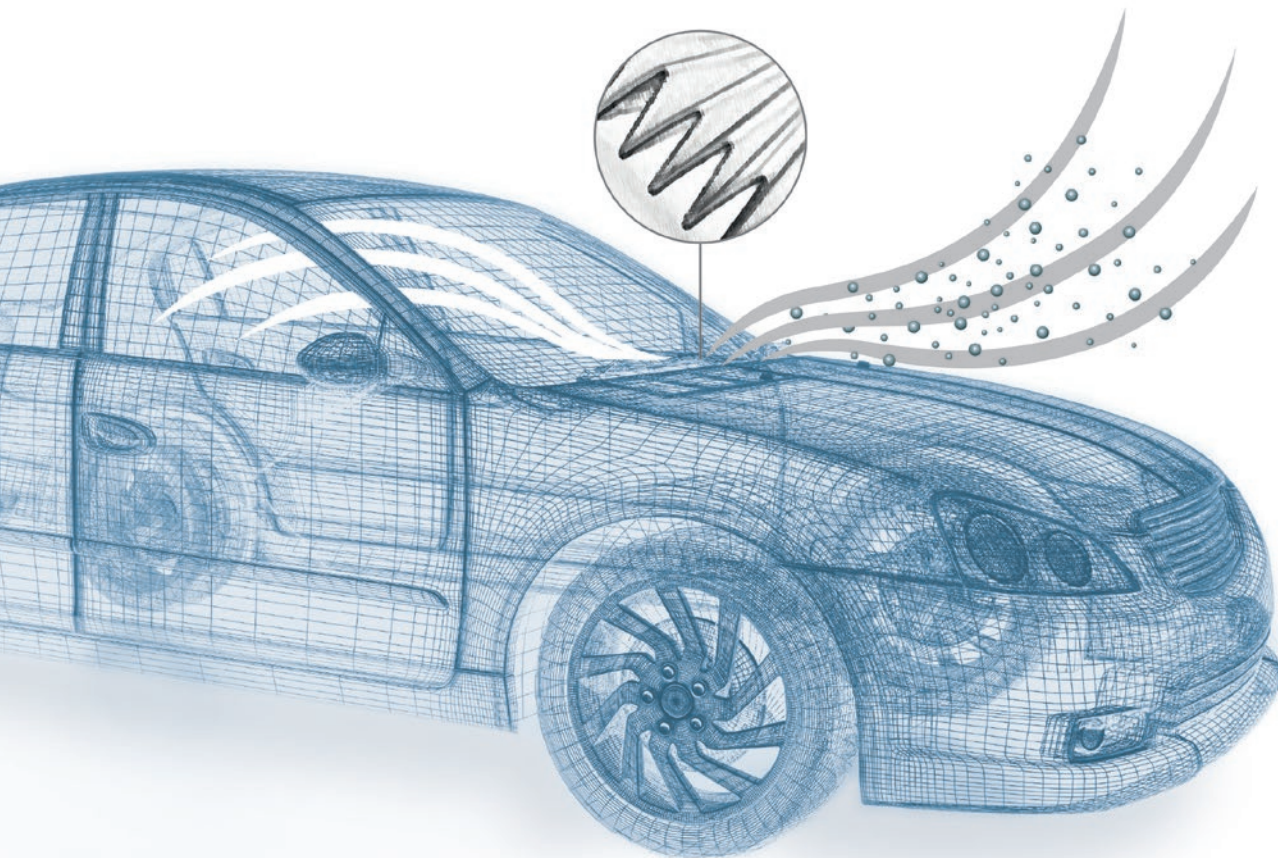


- 1** **Высокопроизводительный фильтр частиц**
Патентованная многослойная структура позволяет улавливать мелкую пыль PM_{2,5} и микроорганизмы, например споры грибов
- 2** **Высокопроизводительный слой активированного угля**
Защита салона автомобиля от вредных газов и неприятных выхлопов
- 3** **Функциональный слой**
Отличная долгосрочная блокировка аллергенов, переносимых воздухом, благодаря уникальным фруктовым экстрактам

ПОСМОТРИТЕ НАШУ
3D-МОДЕЛЬ



Хотите увидеть фильтр салона micronAir® blue и его характеристики в 3D? Тогда загрузите бесплатное приложение дополненной реальности bimstore Eye в магазине Apple и наведите камеру на изображение на обложке.



ИННОВАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР ДЛЯ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ

Компания Freudenberg Filtration Technologies является инновационным партнером в области разработки фильтров салона для автомобилестроения. Компания изобрела фильтр салона и за многие годы накопила достаточно опыта, чтобы производить высококачественные фильтровальные материалы. Компания Freudenberg Filtration Technologies является единственным производителем автомобильных фильтров салона, который может оказывать прямое влияние на всю цепочку создания добавленной стоимости: от производства гранулята до создания го-

товых высокопроизводительных фильтров. Эти требования к качеству позволяют создавать высококачественные изделия и фильтры салона, хорошо зарекомендовавшие себя на практике во всем мире. Их особенно толстые и равномерно расположенные микро волокна обеспечивают отличную улавливающую способность и длительный срок службы. Компания «Фройденберг» использует для этого только высококачественные синтетические микро волокна.

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

 **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER