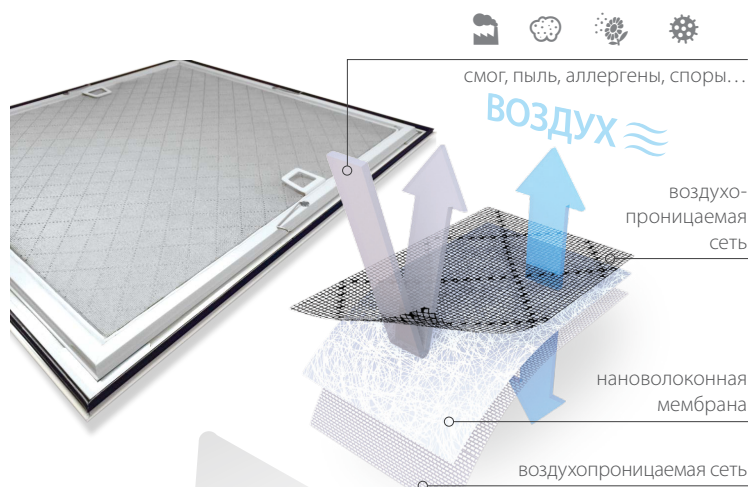
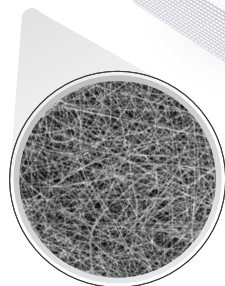


## фильтрующая мембрана для окон из нановолокна

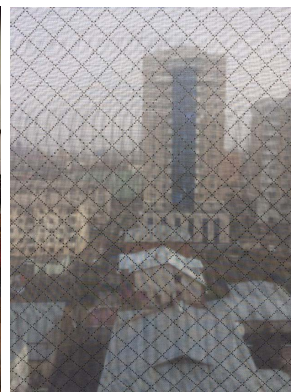
защита здоровья и комфорт проживания



10 µm



Недостаточная вентиляция помещения, или его проветривание загрязненным воздухом, создает концентрацию вредных веществ, которые отравляют организм человека



эффективная фильтрация уличного воздуха

материал 2-го поколения, прозрачный

### Почему стоит выбрать Respilon Air вместо обычной оконной сетки?

Воздух, который мы вдыхаем напрямую оказывает влияние на наше самочувствие, работоспособность, сон и жизнедеятельность. Следить за чистотой и свежестью воздуха в доме и на работе - значит заботиться о сохранении здоровья своих близких!

## Чистый воздух в помещении укрепляет здоровье и повышает комфорт

ВОЗ классифицировала мелкую пыль в качестве канцерогена первой категории!

Более 90% различных загрязнений попадает в наш дом через окна, создавая опасную для здоровья человека среду

Большинство людей проводит дома или в офисе более 90% своего времени и дышит загрязненным воздухом даже не задумываясь об этом

Используя RESPILON AIR® Вы получаете уникальную возможность существенно снизить в своем доме уровень загрязнений, которые проникают через окна, создав таким образом более комфортную и безопасную среду для Вашей семьи

### ГРУППЫ РИСКА

- ✓ Дети
- ✓ Аллергики
- ✓ Пожилые люди
- ✓ Беременные женщины
- ✓ Люди с заболеваниями легких

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Свежий воздух в любом месте проживания
- ✓ Отсутствие сквозняка даже при сильном ветре
- ✓ Сокращение периодичности уборки дома
- ✓ Круглогодичное применение, простой уход
- ✓ Легко устанавливается вместо москитной сетки

### ЗАЩИТА ОТ

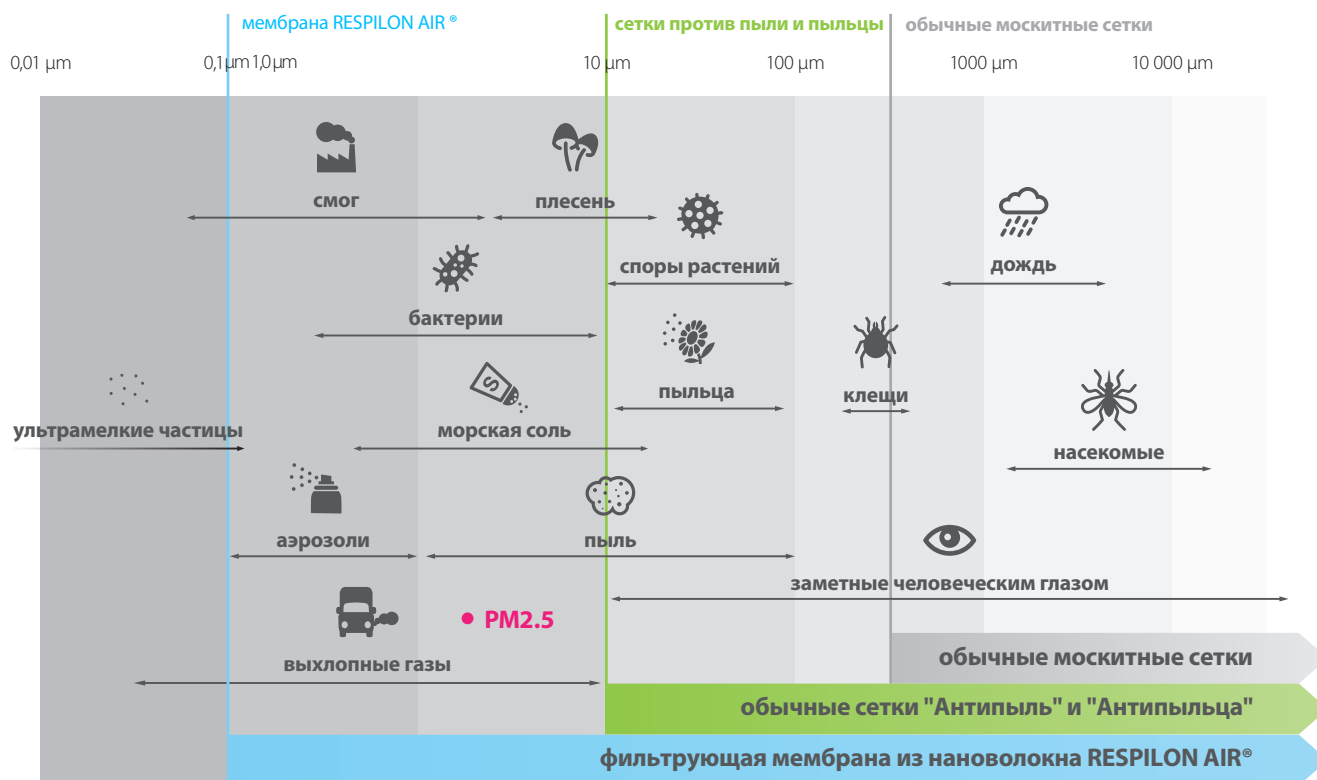
- ☼ Смога
- ☼ Пыли
- ☼ Аллергенов
- ☼ Вирусов
- ☼ Дождя и УФ лучей



# От чего защищает мембрана из нановолокна RESPILON AIR® ?



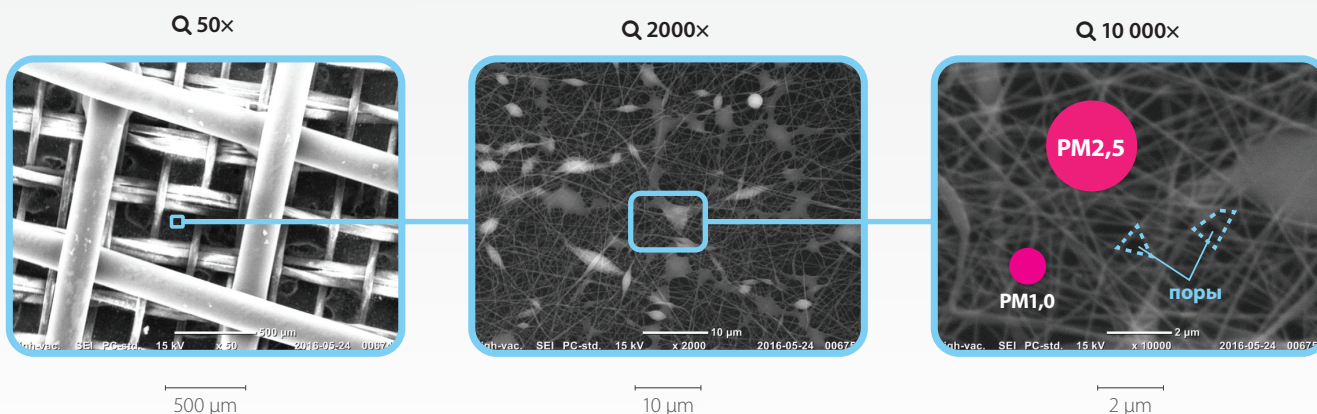
LIFE'S WORTH IT



Источник: Aerosol Technology – Properties, Behavior, and Measurement of Airborne Particles. William C. Hinds, 1999.



## Как работает мембрана RESPILON AIR®?

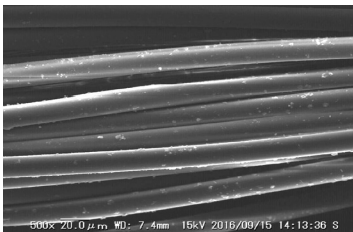
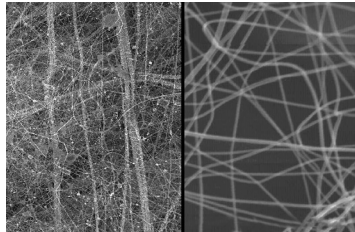


Благодаря равномерному напылению нановолокон (которые в тысячи раз тоньше человеческого волоса и производятся на специальном высокотехнологичном оборудовании по запатентованной технологии) на воздухопроницаемую основу, происходит естественное физическое улавливание микрочастиц различных загрязнений. Так как нановолокна настолько малы, что не видны человеческому глазу, мембрана пропускает свет и кажется прозрачной.



# RESPILON AIR® - инновационный продукт на рынке защитных сеток для окон с уникальными фильтрующими свойствами

Результаты независимого тестирования в лаборатории Engineering Test Institute, Public Enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic от 05.12.16 г.

|                                                                   | обычный фильтр<br>против пыли                                                                 | премиальный фильтр<br>против пыли                                                              | RESPILON AIR®                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| эффективность<br>фильтрации:<br>частицы<br>размером<br>1,0 микрон | 20,3 %                                                                                        | 21,7 %                                                                                         | 82,9 %                                                                                                    |
| эффективность<br>фильтрации:<br>частицы<br>размером<br>2,5 микрон | 23,0 %                                                                                        | 28,6 %                                                                                         | 97,6 %                                                                                                    |
| эффективность<br>фильтрации:<br>частицы<br>размером<br>5,0 микрон | 31,9 %                                                                                        | 39,8 %                                                                                         | 100 %                                                                                                     |
| образцы:                                                          | <br>Q 500x | <br>Q 500x | <br>Q 500x Q 10,000x |

Измерения эффективности фильтрации материалов производились при постоянном потоке воздуха 1,2 л/минуту. Воздух содержал частицы, выделяемые при горении сигаретного табака. Измерения производились по очереди на сторонах входа и выхода фильтра. Время наблюдения составило 5 минут на сторонах входа и выхода.



1,0  $\mu\text{m}$  = PM1,0

Размер частиц выхлопных газов



2,5  $\mu\text{m}$  = PM2,5

Размер частиц смога

- новый уровень защиты жилья от загрязнений проникающих в дом через окна
- круглосуточное проветривание без риска попадания в дом вредных частиц
- частота уборки дома снижается в разы, вы забудете про пыль с улицы
- мембрана легко очищается водой от пойманных ею вредных частиц
- легко устанавливается в рамку на место обычных москитных сеток



## Преимущества RESPILON AIR® перед обычными оконными сетками

|                             | Обыкновенная сетка для окон                                                                                                           | Мембрана из нановолокна RESPILON AIR®                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Описание:</b>            | ✗ Устаревший продукт с нулевой эффективностью против загрязнений в воздухе                                                            | ✓ Премиальный хай-тек продукт с функцией фильтрации уличного воздуха                        |
| <b>Материал:</b>            | ✗ Стекловолокно, алюминий, сталь                                                                                                      | ✓ Нановолокно и полимерная сеть                                                             |
| <b>Фильтрация:</b>          | ✗ Не в состоянии уловить даже самые крупные частицы грязи                                                                             | ✓ Эффективно фильтрует даже самые мелкие частицы пыли и смога                               |
| <b>Устойчивость:</b>        | ✗ Неустойчива к коррозии и деградации материала                                                                                       | ✓ Высокая устойчивость, вызванная прочной структурой нановолокна                            |
| <b>Влияние на здоровье:</b> | ✗ При долгосрочном воздействии солнечного излучения стекловолокно разрушается, в результате чего высвобождаются канцерогенные частицы | ✓ Благодаря применяемым полимерам, из мембраны не высвобождаются никакие вредные субстанции |
| <b>Другие свойства:</b>     | ✗ Неудовлетворительный уровень улавливания дождевой воды и УФ-излучения                                                               | ✓ Не пропускает УФ-составляющую светового спектра и задерживает жидкость                    |



## Что Вы получите, включив RESPILON AIR® в Ваш портфель

- Инновационный продукт высокого качества не имеющий аналогов на рынке
- Высокую маржинальность (~ 160%) при реализации конечного продукта (рамка + мембрана)
- Новую товарную категорию и сегмент рынка без конкурентных аналогов с высоким потребительским спросом
- Маркетинговую поддержку для продажи конечному потребителю
- Современную запатентованную технологию востребованную во всем мире



## Контакт

Дистрибьюторский центр RESPILON в России  
 Руководитель Алексей Лёвкин  
 (495) 150-40-89 | моб. +7 (910) 290 88 00  
[info@respilonair.ru](mailto:info@respilonair.ru)

Производитель нановолокна RESPILON Group s.r.o.  
 Cejl 12, 602 00 Brno, Czech Republic (Чехия)  
 + 420 530 332 163  
[www.respilon.com](http://www.respilon.com)