



# СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ГАЗОВЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Модули и наполнители  
PURAFIL

г. Минск, мкр-н Уручье, пр. Независимости, 199, центральный корпус, логистический

Тел.: +375 (17) 399-83-88

e-mail: [5@sovplymbel.by](mailto:5@sovplymbel.by)

<https://sovplymbel.by>



# НАПОЛНИТЕЛЬ PURAFIL для устранения запахов ВАННЫХ КОМНАТ и УДАЛЕНИЯ АММИАКА

## Наполнители Purafil

Специально разработанные наполнители Purafil предназначены для очистки воздуха и решения уникальных проблем, с которыми не может справиться активированный уголь. Уникальность наполнителей Purafil заключается в применении процесса хемосорбции, которая химически превращает газы в безвредные твердые вещества.



## Наполнитель для устранения запахов и аммиака

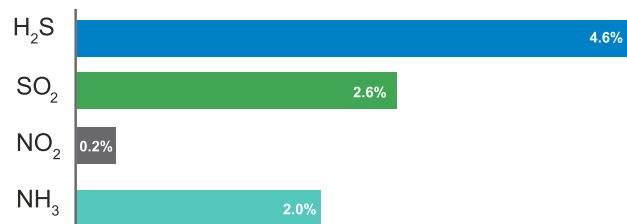
Наполнитель предназначен для удаления газов и устранения специфических запахов в ванных комнатах и туалетах, в том числе от обычных чистящих и моющих средств.

- Идеален для применения в:
  - Торговых и Бизнес Центрах
  - Больницах и Медицинских учреждениях
  - Гостиницах
  - Аэропортах
  - Административных и Обучающих учреждениях
- Поставляется в следующих моделях фильтров Purafil:
  - Purafilter High Efficiency (HE), V-Bank, Canisters, Фильтрующих кассетах РК и коробках
- Удаляемые целевые газы :  $H_2S$ ,  $NH_3$ ,  $-NH_2$

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	-4°F to 125°F (-20°C to 51°C)
Влажность	10 - 95% RH
Скорость воздуха	60 - 500 fpm (0.3 - 2.54 м/с)
Производительность	99.5% (min) эффективность в фильтрующих установках Purafil
Bulk Density	50 lb/ff <sup>3</sup> (0.8 г/куб.см) ±5%

## Поглощающая способность от массы сорбента



## Технические особенности

- 1.1 Наполнитель представляет собой запатентованную технологическую смесь Purafil®, разработанную для удаления аммиака и устранения запахов в ванной
- 1.2. Наполнитель использует процесс хемосорбции для химического превращения загрязняющих газов в инертные твердые частицы, в отличие от активированного угля в котором процесс может быть обратим.
- 1.3 Наполнитель способен выдерживать постоянную рабочую температуру до 125 ° F
- 1.4 Наполнитель должен поставляться в заводской упаковке и иметь соответствующую маркировку.
- 1.5 Для определения оставшегося срока годности должен проводиться Анализ остаточного ресурса наполнителя (MLA) .

# НАПОЛНИТЕЛЬ PURAFIL для устранения запахов ОТ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

## Наполнители Purafil

Специально разработанные наполнители Purafil предназначены для очистки воздуха и решения уникальных проблем, с которыми не может справиться активированный уголь. Уникальность наполнителей Purafil заключается в применении процесса хемосорбции, которая химически превращает газы в безвредные твердые вещества.



## Наполнитель ОТ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

Наполнитель предназначен для удаления выхлопных газов и запахов дизельного топлива от близлежащих транспортных магистралей и потоков, в том числе от воздушных судов, самолетов и вертолетов.

- Идеален для применения в:
  - Торговых и Бизнес Центрах
  - Больницах и Медицинских учреждениях
  - Гостиницах
  - Аэропортах
  - Административных и Обучающих учреждениях
- Поставляется в следующих моделях фильтров Purafil:
  - Purafilter High Efficiency (HE), V-Bank, Canisters, Фильтрующих кассетах РК и коробках
- Удаляемые целевые газы : H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, HC, CH<sub>2</sub>O, ЛОС

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	-4°F to 125°F (-20°C to 51°C)
Влажность	10 - 95% RH
Скорость воздуха	60 - 500 fpm (0.3 - 2.54 м/с)
Производительность	99.5% (min) эффективность в фильтрующих установках Purafil
Bulk Density	50 lb/ff (0.8 г/куб.см) ±5%

### Поглощающая способность от массы сорбента



### Технические особенности

- 1.1 Наполнитель представляет собой запатентованную технологическую смесь Purafil®, разработанную для удаления запахов от выхлопных газов
- 1.2. Наполнитель использует процесс хемосорбции для химического превращения загрязняющих газов в инертные твердые частицы, в отличие от активированного угля в котором процесс может быть обратим.
- 1.3 Наполнитель способен выдерживать постоянную рабочую температуру до 125 ° F
- 1.4 Наполнитель должен поставляться в заводской упаковке и иметь соответствующую маркировку.
- 1.5 Для определения оставшегося срока годности должен проводиться Анализ остаточного ресурса наполнителя (MLA) .

# НАПОЛНИТЕЛЬ PURAFIL для устранения КУХОННЫХ ЗАПАХОВ

## Наполнители Purafil

Специально разработанные наполнители Purafil предназначены для очистки воздуха и решения уникальных проблем, с которыми не может справиться активированный уголь. Уникальность наполнителей Purafil заключается в применении процесса хемосорбции, которая химически превращает газы в безвредные твердые вещества.



## Наполнитель ОТ КУХОННЫХ ЗАПАХОВ

Наполнитель предназначен для устранения специфических запахов и дымов, присутствующих на кухнях, в том числе от сгоревшей пищи, сыра, плесени и табака.

- Идеален для применения в:
  - Торговых и Бизнес Центрах
  - Больницах и Медицинских учреждениях
  - Гостиницах
  - Аэропортах
  - Административных и Обучающих учреждениях
- Поставляется в следующих моделях фильтров Purafil:
  - Purafilter High Efficiency (HE), V-Bank, Canisters, Фильтрующих кассетах РК и коробках
- Удаляемые целевые газы: H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, Cl, VOCs

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	-4°F to 125°F (-20°C to 51°C)
Влажность	10 - 95% RH
Скорость воздуха	60 - 500 fpm (0.3 - 2.54 м/с)
Производительность	99.5% (min) эффективность в фильтрующих установках Purafil
Bulk Density	50 lb/ft <sup>3</sup> (0.8 г/куб.см) ±5%

### Поглощающая способность от массы сорбента



### Технические особенности

- 1.1 Наполнитель представляет собой запатентованную технологическую смесь Purafil®, разработанную для устранения специфических запахов и дымов, присутствующих на кухнях
- 1.2 Наполнитель использует процесс хемосорбции для химического превращения загрязняющих газов в инертные твердые частицы, в отличие от активированного угля в котором процесс может быть обратим.
- 1.3 Наполнитель способен выдерживать постоянную рабочую температуру до 125 ° F
- 1.4 Наполнитель должен поставляться в заводской упаковке и иметь соответствующую маркировку.
- 1.5 Для определения оставшегося срока годности должен проводиться Анализ остаточного ресурса наполнителя (MLA) .

# НАПОЛНИТЕЛЬ PURAFIL ОТ КОРРОЗИОННЫХ ГАЗОВ И ЗАГРЯЗНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

## Наполнители Purafil

Специально разработанные наполнители Purafil предназначены для очистки воздуха и решения уникальных проблем, с которыми не может справиться активированный уголь. Уникальность наполнителей Purafil заключается в применении процесса хемосорбции, которая химически превращает газы в безвредные твердые вещества..

## Наполнитель ОТ КОРРОЗИОННЫХ ГАЗОВ И ЗАГРЯЗНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Наполнитель разработан для обеспечения повышенной нейтрализации загрязнений атмосферного воздуха, которые могут вызвать коррозию в электрооборудовании и оказывать воздействие на здоровье человека.

- Идеален для применения в:
  - Торговых и Бизнес Центрах
  - Больницах и Медицинских учреждениях
  - Гостиницах
  - Аэропортах
  - Административных и Обучающих учреждениях
- Поставляется в следующих моделях фильтров Purafil:
  - Purafilter High Efficiency (HE), V-Bank, Canisters, Фильтрующих кассетах РК и коробках
- Удаляемые целевые газы: H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, ЛОС



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	-4°F to 125°F (-20°C to 51°C)
Влажность	10 - 95% RH
Скорость воздуха	60 - 500 fpm (0.3 - 2.54 м/с)
Производительность	99.5% (min) эффективность в фильтрующих установках Purafil
Bulk Density	50 lb/ft <sup>3</sup> (0.8 г/куб.см) ±5%

### Поглощающая способность от массы сорбента



### Технические особенности

- 1.1 Наполнитель представляет собой запатентованную технологическую смесь Purafil®, разработанную для удаления коррозионных газов и загрязнений атмосферного воздуха.
- 1.2 Наполнитель использует процесс хемосорбции для химического превращения загрязняющих газов в инертные твердые частицы, в отличие от активированного угля в котором процесс может быть обратим.
- 1.3 Наполнитель способен выдерживать постоянную рабочую температуру до 125 ° F
- 1.4 Наполнитель должен поставляться в заводской упаковке и иметь соответствующую маркировку.
- 1.5 Для определения оставшегося срока годности должен проводиться Анализ остаточного ресурса наполнителя (MLA) .

## Фильтрующие модули PURAFIL PK-12 и PK-18

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ	PK-18: 24" ширина x 6" высота x 18" глубина (610 x 152 x 457мм) PK-12: 24" ширина x 12" высота x 12" глубина (610 x 305 x 305мм)
Объем сорбента	PK-18 содержит 0.5ft <sup>3</sup> (0.014 м <sup>3</sup> ) PK-12 содержит 1.0 ft <sup>3</sup> (0.028м <sup>3</sup> )
Температура	-4° F до 125 °F (от -20° C до 51°C).
Толщина слоя сорбента	PK-18: 1" (25.4мм) PK-12: 3" (76.2 мм)
Падение давления	PK-18: Не более 0.405 IWG при скорости 500 ft/min (101 Pa при скорости потока 2.54 м/с) PK-12: Не более 1.20 IWG при скорости 250 ft/min (299 Pa при скорости потока 1.27 м/с)



**ФИЛЬТРУЮЩИЕ МОДУЛИ PURAFIL PK-18 и PK-12**, предназначены для комплектации фильтрующих систем PURAFIL, представляют из себя запатентованную модульную конструкцию из пластика MediaPAK™, заполняются выбранным типом наполнителя (сорбента) для поглощения целевых газов.

**Улучшенная аэродинамика:** Конструкция модулей обладает хорошими аэродинамическими характеристиками, обеспечивая наименьшее сопротивление воздушному потоку, позволяя обрабатывать большие потоки воздуха с наименьшим расходом энергии.

**Оптимизированная эффективность фильтрации благодаря практически нулевому байпасу:** Запатентованная технология Posi-Track™ установки кассет в фильтрующие системы и установки Purafil практически исключает обход воздухом фильтрующего слоя и не требует дополнительных уплотнителей и изолирующих материалов.

**Экологичная конструкция модулей:** Конструкция модулей не использует клеевых соединений, уплотнителей и прокладок, что гарантирует отсутствие выделения вредных веществ от этих материалов.

**Легкая замена:** Фильтрующие модули могут быть установлены в оборудование Purafil и легко заменены на новые по истечении срока службы. На этикетке моделей нанесен QR-код продукта, который содержит ссылку на паспорт безопасности материала (MSDS) и информацию о продукте.



**Простой отбор проб:** Модуль имеет специальный порт для отбора проб, который обеспечивает удобный доступ к наполнителю с целью определения его остаточного ресурса. Это поможет вам определить примерную дату замены сорбента, чтобы вы могли максимально использовать рабочий ресурс наполнителя.

**Наилучшая производительность удаления вредных веществ:** Запатентованные инновации Purafil в области создания высокоэффективных сорбентов для поглощения широкого спектра загрязняющих веществ в сочетании с наилучшей поглощающей способностью и максимальным использованием ресурса сорбента обеспечивают более длительный срок работы, соответственно снижая временные и материальные затраты на обслуживание.

---

# Фильтрующие модули PURAFIL PK-12 и PK-18

**Производство:** Модули заполняются выбранным типом наполнителя (сухим химическим сорбентом) на специальных вибростендах на заводе Purafil в соответствии с ISO 9001: 2008.

## Прочная и надежная конструкция модуля:

Модули MediaPAK изготовлены из ударопрочного полистирола (HIPS), что делает их пригодными для эксплуатации в различных климатических условиях. Жесткая рама модуля исключает возможность прогиба, и, соответственно, исключает обход воздухом фильтрующего слоя. Это обеспечивает максимальную эффективность системы на протяжении всего срока службы.

**Перепад давления::** Модули MediaPAK заполненные на заводе наполнителями Purafil были представлены для полномасштабного тестирования независимой лабораторией в соответствии с процедурами и руководящими принципами стандарта ASHRAE 52.2-2010 «Метод испытания воздухоочистительных устройств общей вентиляции на эффективность удаления по размеру частиц».

## Технические характеристики

### 1.0 Общие сведения

- 1.1 Модули Purafil® произведены Filtration Group.
- 1.2 Фильтры производятся с номинальной глубиной 12 или 18 дюймов
- 1.3 Фильтры производятся согласно требованиям ИСО 9001.

### 2.0 Фильтрующие материалы конструкции

- 2.1 Корпус модуля представляет собой ударопрочную пластиковую конструкцию с пазом для установки в направляющие фильтрующих устройств.
- 2.2 Модуль не содержит клеевых соединений и уплотнителей выделяющих вредные вещества.
- 2.3 Модуль оборудован портом для отбора проб для быстрого извлечения наполнителя с целью предоставления его на анализ остаточного срока службы.
- 2.4 Модуль оборудован аэродинамическими экранами, обеспечивающими малое сопротивление воздушному потоку.
- 2.5 Каждый модуль заполняется выбранным типом наполнителя (сухим химическим сорбентом) на заводе Purafil, создавая требуемую плотность заполнения модуля, исключая бай-пас в процессе эксплуатации.

**Экологичность:** модули MediaPAK изготовлены из 100% перерабатываемого пластика. Наполнители представляют собой сухой химический сорбент Purafil, который является нетоксичным и неопасным.

**Инструкции по утилизации:** Чтобы утилизировать модуль MediaPAK, сначала утилизируйте наполнитель. Пустой модуль подлежит утилизации в местном пункте переработке пластика. Чтобы утилизировать весь модуль, включая наполнители, Purafil рекомендует вам следовать местным государственным и законодательным нормам.

### 3.0 Преимущества

3.1 Модули имеют четыре вида специально разработанных наполнителей Purafil® для различных вариантов применения :

- Jet & Diesel Exhaust Blend
- Outdoor Pollution & Corrosion Blend
- Kitchen Odor & Smoke Blend
- Bathroom Odor & Ammonia Blend

3.2 Химические наполнители используют необратимый процесс хемосорбции для химического преобразования загрязняющих газов в инертные твердые вещества, обеспечивая максимальную эффективность фильтрации.