СПЕЦИФИКАЦИЯ

НАПОЛНИТЕЛЬ PURAFIL® SELECT

Наполнитель PURAFIL SELECT очищает воздух от оксидов серы и других загрязнений, вырабатываемых автомобилями и другими источниками, потребляющими углеводородное топливо. Purafil Select удаляет вредные выделения от офисной мебели, биовыделения человека. Purafil Select также рекомендован для сохранения свежести фруктов, овощей и цветов, поскольку эффективно удаляет этилен, сопровождающий процесс созревания.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НАПОЛНИТЕЛЯ

Наполнитель Purafil Select состоит из пористых, обычно круглых, гранул. В составе гранулы комбинация активированного оксида алюминия и других связующих веществ, пропитанных марганцовым калием, для обеспечения оптимальной адсорбции и окисления широкого спектра газообразных загрязнений. Марганцовый калий добавляется в процессе изготовления, полностью пропитывает гранулу и целиком вступает в реакцию в процессе эксплуатации.

ХЕМИСОРБЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС

Хемисорбционный процесс Purafil призван удалять загрязняющие газы с помощью адсорбции, абсорбции и химических реакций. Газы попадают внутрь гранулы, где благодаря реакции окисления превращаются в безопасные твердые соединения, не выходящие на поверхность гранулы.

СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ

Наполнитель Select Media отвечает следующим требованиям по очистке:

- **СЕРОВОДОРОД:** мин. 14% по весу
- **ДИОКСИД СЕРЫ:** мин. 7.0% по весу
- **ДИОКСИД АЗОТА:** мин. 10% по весу
- **ОКСИД АЗОТА:** мин. 4.9% по весу
- **ФОРМАЛЬДЕГИД:** мин. 2.5% по весу

Например, 100 фунтов (45.36 кг) наполнителя Purafil® Select удаляет минимум 14 фунтов (6.35 кг) сероводорода.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наполнитель Purafil Select Media имеет следующие физические параметры:

- **СОДЕРЖАНИЕ ВЛАГИ:** 35%
- **ПРОЧНОСТЬ:** 35% - 70%
- **ИСТИРАНИЕ:** максимум 4.5%
- **ПЛОТНОСТЬ:** 0,8 г/см³ ±5%
- **ДИАМЕТР ГРАНУЛЫ:** 3.175 мм
- **СОДЕРЖАНИЕ ПЕРМАНГАНАТА КАЛИЯ:** 8% мин.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Purafil Select перед поставкой проходит следующие тесты по контролю качества:

- Содержание влаги
- Прочность
- Устойчивость к истиранию
- Плотность материала
- Уд. содержание перманганата калия

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Наполнитель Purafil Select работает эффективно при следующих условиях:

- **ТЕМПЕРАТУРА:** от -20°C до 51°C
- **ОТН. ВЛАЖНОСТЬ:** 10 - 95%
- **ОБЪЕМ ВОЗДУХА:** Purafil Select работает эффективно на производственных мощностях с объемами воздушного потока от 42.5 м³/ч до 170 м³/ч при скорости до 2.54 м/с.
- **ЭФФЕКТИВНОСТЬ:** Наполнитель Purafil Select обеспечивает минимум 99.5% эффективности фильтрации в системе.
- **СРОК СЛУЖБЫ:** Регулярные отборы вещества наполнителя Purafil Select помогают определить срок службы, спланировать сроки обслуживания, обеспечить оптимальную производительность и качество фильтрации.

Purafil, Inc. • 2654 Weaver Way, Doraville, Georgia, 30340, U.S.A. • www.purafil.com • tel: (770) 662-8545 • (800) 222-6367

© Purafil 2012 ProdSpec - Purafil Select - 02

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001:2008

PURAFIL® SELECT

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не дает выделений
- Можно оценить оставшийся срок службы
- UL сертифицирован
- Нетоксичен и безопасен
- Препятствует росту бактерий и грибков

ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ ОЧИСТКИ ВЕЩЕСТВ:

- Оксиды серы
- Формальдегид
- Оксид азота
- Сероводород
- Низкомолекулярные альдегиды и органические кислоты

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И УТИЛИЗАЦИИ

- **МОНТАЖ:** Монтажники должны использовать защитные маски, очки и резиновые перчатки.
- **УТИЛИЗАЦИЯ:** Использованный наполнитель Purafil® Select утилизируется в соответствии с принятыми нормативами и стандартами.

Purafil, Inc. • 2654 Weaver Way, Doraville, Georgia, 30340, U.S.A. • www.purafil.com • tel: (770) 662-8545 • (800) 222-6367

© Purafil 2012 ProdSpec - Purafil Select - 02

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001:2008