

# ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

4

## НАПОЛНИТЕЛЬ PURACARB


**PURAFIL**


НАПОЛНИТЕЛЬ  
PURACARB

НАПОЛНИТЕЛЬ PURACARB производится специально для коррозионных сред и состоит из сферических, пористых гранул. Выполненные из углерода, алюминия и других связующих элементов, гранулы Puracarb пропитываются в процессе производства так, чтобы материал пропитки равномерно распределился по объему гранул и был полностью доступен для реакции.

### ПРОЦЕСС ХЕМОСОРБЦИИ

Процесс хемосорбции Purafil удаляет загрязняющие газы посредством адсорбции, абсорбции и химических реакций. Газы улавливаются гранулами, где окисление переводит газы в безвредные, твердые вещества, без возможности десорбции.

### ЕМКОСТЬ УДАЛЕНИЯ

Наполнитель Puracarb способен улавливать следующие объемы загрязнений:

- СЕРОВОДОРОД: не менее 20% собственного веса
- ДИОКСИД СЕРЫ: не менее 10% собственного веса
- ХЛОР: не менее 10% собственного веса  
*Например, 100 фунтов (45,63кг) наполнителя Puracarb удаляют минимум 10 фунтов (4,53кг) хлора.*

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наполнитель Puracarb обладает следующими физическими свойствами:

- СОДЕРЖАНИЕ ВЛАГИ: не более 35%
- ПРОЧНОСТЬ НА РАЗДАВЛИВАНИЕ: 35% - 70%
- АБРАЗИВНОСТЬ: не более 4,5%
- ПЛОТНОСТЬ: 0,72 г/см<sup>3</sup> + 5%
- НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ГРАНУЛЫ: 3,175мм

### СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Наполнитель Puracarb работает наиболее эффективно при следующих условиях:

- ТЕМПЕРАТУРА: от -20°C - до +51°C
- ВЛАЖНОСТЬ: 10 - 95% RH
- ПОТОК ВОЗДУХА: наполнитель Puracarb наиболее эффективен в коммерческих и промышленных системах при потоке воздуха от менее чем 42,5м<sup>3</sup>/ч до более чем 169,920 м<sup>3</sup>/ч и при скорости от 0,30 до 2,54 м/с.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАПОЛНИТЕЛЯ: наполнитель Puracarb обладает эффективностью удаления не менее 99,5% в системах Purafil
- СРОК СЛУЖБЫ НАПОЛНИТЕЛЯ: для прогнозирования срока службы, необходимо регулярно забирать пробы наполнителя. Это позволит спланировать обслуживание и обеспечить максимальную производительность

### ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И УТИЛИЗАЦИИ

- УСТАНОВКА: при установке необходимо одевать маски, очки и резиновые перчатки.
- УТИЛИЗАЦИЯ: отработанный наполнитель Puracarb должен утилизироваться в соответствии с федеральными и региональными законами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная емкость для удаления H<sub>2</sub>S по весу
- Долше защищает оборудование при больших интервалах замены
- Подходит для всех систем очистки воздуха на основе угля
- Класс 2 по классификации UL
- Не токсичен

### ОСНОВНЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- Сероводород
- Диоксид серы
- Летучие органические соединения

#### ЗАО «СовПлим»

195279, Санкт-Петербург  
ш. Революции, д.102 корп.2  
тел.: (812) 33-500-33, факс: (812) 227-26-10  
http://www.sovplym.ru  
e-mail: hot-line@sovplym.com