

Фильтрация для электростанций

EcoStar

Фильтрующие мешки EcoStar прослужат долго даже в тяжелых условиях эксплуатации. Имеются мешки EcoStar для работы в условиях средних и высоких температур.

В основе структуры иглопробивного материала EcoStar лежат различные термостойкие полимеры, которые прикреплены к сетчатой опорной ткани с использованием технологии иглопробивания. Различные исходные материалы можно использовать как по отдельности, так и в сочетании друг с другом. Материал проходит специальную химическую обработку, которая заключается в пропитке PTFE с высоким содержанием твердых веществ.

Структура EcoStar

- Волокна и сетчатая ткань из одного исходного материала
- Комбинированные волокна
- Сетчатая ткань PPS
- Сетчатая ткань из стекловолокна

Материалы EcoStar подразделяются на две группы в зависимости от их термостойкости:

EcoStar MT

- Средняя температура (до 180 °C)
- Полифениленсульфид (PPS)



EcoStar HT

- Высокая температура (до 250 °C)
- Полиимид (P84*)
- Политетрафторэтилен (PTFE)



Широкая номенклатура фильтровальных материалов EcoStar позволяет найти наилучшее решение для каждого конкретного варианта применения. Благодаря правильному выбору исходных материалов мы обеспечиваем безотказную работу вашего фильтровального оборудования.



Мешки EcoStar

Преимущества EcoStar

- Исключительная эффективность фильтрации
- Превосходное отделение пылевого кека обеспечивает высочайший расход воздуха при низком и стабильном перепаде давления
→ Экономия энергии благодаря низкому перепаду давления
- Устойчивость к высокотемпературным пикам
- Стабильность размеров мешков
→ Операции снятия и установки мешков и опорных каркасов выполняются легко и быстро
- Увеличенный срок службы по сравнению со стандартными иглопробивными материалами
- Превосходные очищающие свойства



Камерный фильтр для очистки воздуха после операции запуска

Разнообразные лабораторные исследования

Лабораторные анализы исходных материалов и готовой продукции играют очень важную роль в работе компании Valmet. К числу исследований, выполняемых в нашей лаборатории, относится анализ поперечного сечения на проникновение пыли, испытания на прочность и растяжение и исследования износа. Широчайший спектр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области производства фильтровальных тканей — это залог инноваций и непрерывных усовершенствований.

Фильтровальные мешки EcoStar обеспечивают эффективность фильтрации и соответствие требованиям в области экологии.



Установка для испытаний узла пластины с отверстием

Номенклатура фильтровальных материалов EcoStar

Исходный материал			Обработка поверхности			Химическая обработка	
Пыльная сторона	Сетчатая ткань	Чистая сторона	Каландрированное	Обжиг	Лощение	Нанесение покрытия	Пропитка PTFE
PPS	PPS	PPS	X	X	X	X	X
PPS	Стекло	PPS	X	X	X	X	X
P84	Стекло	P84	X	X	-	X	X
PTFE/P84®	Стекло	PTFE/P84®	X	X	-	X	X

Характеристики исходного материала EcoStar

	PPS полифениленс сульфид	P84® полиимид	PTFE политетрафтор этилен	Е-стекло
Рабочая температура (°C) Сухой жар/максимум	180/210	250/260	250/280	260/290
Устойчивость к щелочам	Превосходная	Средняя	Превосходная	Средняя
Устойчивость к неорганическим кислотам	Превосходная	Очень высокая	Превосходная	Очень высокая
Устойчивость к органическим кислотам	Превосходная	Очень высокая	Превосходная	Очень высокая
Устойчивость к окисляющим веществам	Средняя	Очень высокая	Превосходная	Превосходная
Устойчивость к органическим растворителям	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Очень высокая

* P84 — это зарегистрированный товарный знак компании Lenzing Ag.

За дополнительной информацией обращайтесь в региональный офис Валмет. www.valmet.com

Адрес эл. почты: ovr_filtration@valmet.com

Технические характеристики, приведенные в этом документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все названия продуктов в этом документе являются торговыми марками компании Valmet Corporation.