

Качественная фильтрация для установок, работающих на биомассе

BioStar

BioStar — это общее название иглопробивных материалов для фильтрации на установках, работающих на биомассе. Такой материал обеспечивает наилучшие характеристики процесса фильтрации и увеличенный срок службы фильтровальных мешков.

Структура BioStar

В основе структуры BioStar 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 обработку, которая заключается в пропитке PTFE с высоким содержанием твердых веществ.

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

Сферы применения BioStar

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

- **Температура до 180 °C**
 - Полифениленсульфид (PPS)
- **Температура до 250 °C**
 - Полиимид (P84*)
 - Политетрафторэтилен (PTFE)



Преимущества

- Исключительная эффективность фильтрации
- Превосходное отделение пылевого кека обеспечивает высочайший расход воздуха при низком и стабильном перепаде давления
- Экономия энергии благодаря низкому перепаду давления
- Стабильность размеров мешков



Характеристики исходного материала BioStar

	PPS полифениленсульфид	P84® полиимид	PTFE политетрафторэтилен
Рабочая температура (°C)	180/210	250/260	250/280
Сухой жар/максимум			
Устойчивость к щелочам	Превосходная	Средняя	Превосходная
Устойчивость к неорганическим кислотам	Превосходная	Очень высокая	Превосходная
Устойчивость к органическим кислотам	Превосходная	Очень высокая	Превосходная
Устойчивость к окисляющим веществам	Средняя	Очень высокая	Превосходная
Устойчивость к органическим растворителям	Превосходная	Превосходная	Превосходная

*P84 — это зарегистрированный товарный знак компании Lenzing Ag.