

ПРОИЗВОДСТВО ФИЛЬТРОВ

Фильтры с применением спанбонда используются в химической и пищевой промышленности, для защиты окружающей среды и повторного использования продуктов. Наиболее применим:

- фильтры для жидкостей;
- улавливание пыли (фильтры для пылесосов);
- защита органов дыхания (одноразовые респираторы, гофрированные маски и резиновые полумаски);
- улавливание запахов (фильтры для кухонных вытяжек);
- кондиционирование и вентиляция (мешочные и кассетные фильтры, фильтровальный холст, комбинированные фильтрующие материалы)

Плотность полотна 15-40 гр/м²

Нетканые материалы могут быть изготовлены очень точно в соответствии с точными спецификациями и строгими нормативными требованиями к фильтрации воздуха и жидкостей. Они идеально подходят для фильтрации, где требуется стойкость к экстремально высоким температурам, но к другим преимуществам относятся и повышенная эффективность, снижение энергозатрат и более длительный срок службы. Так нетканый материал прошел путь от замены им других видов материала, таких как бумага, ткань, стекло и углерод, до превращения в предпочтительный материал для фильтрации. Спанбонд может быть применим в следующих видах фильтрации:

- HVAC (heating, ventilation, & air conditioning) – промышленное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха;
- Промышленные и потребительские товары (пылесосы, кухонные вытяжки, ПК и пр),
- «чистые комнаты» (это замкнутое пространство, в котором содержащиеся в воздухе частицы, загрязняющие вещества находятся в строгих пределах (нормах), например, в промышленности чистые комнаты используются при производстве и обслуживании оборудования, такого как интегральные схемы и жесткие диски);
- Продукты питания и напитки;
- Автомобильная фильтрация (воздух в двигателе, в кабине (салоне), машинное масло, топливо);
- Специальная фильтрация (пыль, ароматы и тп).

Спанбонд является хорошим фильтрующим материалом для отделения твердых, жидких и газообразных веществ благодаря таким свойствам:

- Высокая перерабатывающая способность;
- Безвкусное и нейтральное исходное сырье;
- Беспроблемная десорбция.

