



**cool**texx



**Нетканые материалы для  
смазывающе-охлаждающих жидкостей**

**viledon®**

## Всегда правильный выбор



Для фильтрации смазывающе-охлаждающих жидкостей любых систем и процессов компания Freudenberg предлагает фильтровальный материал типа cooltexx. В зависимости от назначения, используются различные типы ленточных фильтров:

- **Гравитационный**
- **Под давлением**
- **Вакуумный**

Основываясь на многолетнем опыте работы с различными системами фильтрации, были разработаны серии стандартных нетканых волокон, чьи характеристики позволяют показывать превосходные результаты в ежедневной фильтрации эмульсий, масел или синтетических жидкостей.

## Производство плюс сервис равно cooltexx.

Cooltexx является высококачественным фильтровальным материалом и превосходной сервисной поддержкой. Как самый крупный и самый гибкий в мире производитель фильтровальных материалов, компания Freudenberg обладает обширным опытом и возможностями необходимыми для изготовления широкой палитры продукции.

**Разнообразие нашей продукции:** мы предлагаем обширный выбор продукции, индивидуально подобранный для специфических требований систем фильтрации, процессов и других условий. Неоспоримые преимущества:

- Безграничное применение
- Длительный срок службы при оптимальной эффективности фильтрации
- Обширные свойства химического сопротивления
- Высокая надежность и минимальные эксплуатационные затраты
- Инновационные идеи развития

### **Возможности нашей сервисной поддержки:**

мы работаем с нашими клиентами, чтобы оптимизировать их производственные процессы, увеличить уровень эффективности и снизить расходы при помощи наших инженерных консультаций, метрологической поддержке и возможным исследованиям. Например, мы производим измерение частиц, готовим описание состояния вашей системы и даем рекомендации.

Cooltexx означает: повышение и улучшение экономической эффективности вашего процесса благодаря нашему пакету услуг, ориентированному на клиента.

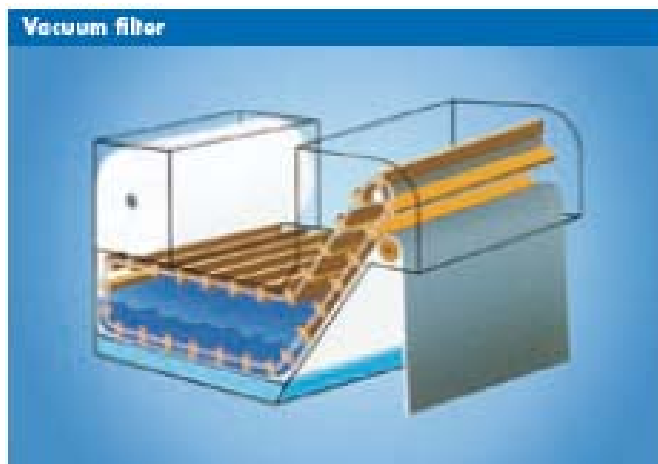


Анализ распределения частиц в процессе жидкостной фильтрации

## Категории типичных применений

Нетканые материалы Cooltexx специально подобраны для фильтрации следующих жидкостей:

- Эмульсии на основе минеральных масел
- Эмульсии на основе полусинтетических и синтетических масел
- Масел для процессов проката металлов, хонингования, зачистки и резки
- Моющие жидкости



## Правильная фильтрация, выгодное производство

В металлообработке, правильное использование охлаждающих жидкостей является первостепенной важностью с финансовой точки зрения. Эффективность задерживания частиц является решающей для высокого качества фильтрации, длительного срока службы используемого оборудования, а также оптимизированного качества и долговечности используемой охлаждающей жидкости. Благодаря нетканым материалам cooltexx параметры производственных процессов будут оставаться на высоком уровне для минимизации производственных расходов.

Мы будем рады предложить вам технический анализ, основанный на соответствующем качественном метрологическом анализе и обеспечить рекомендациями для оптимальной работы вашей системы.

## Хорошо то, что хорошо очищено.

Безупречная, продолжительная тонкая и ультра тонкая фильтрация в отрасли прокатного производства цветных металлов, в частности проката алюминия, гарантирует высокое качество поверхности выпускаемых материалов (лент, фольги и пр.). При использовании специальных систем фильтрации с правильно подобранными фильтровальными материалами, могут задерживаться твердые частицы размером менее 5 мкм.



### Многогранность применения:

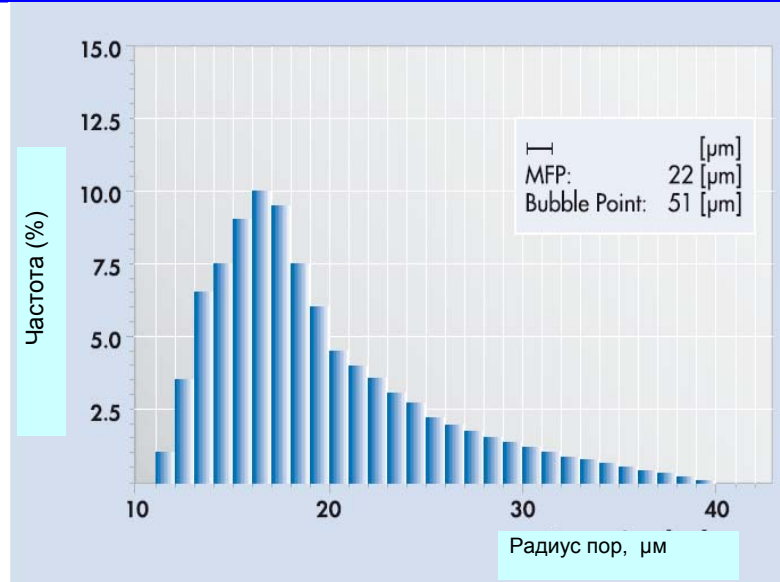
- Сверление, точение, зачистка
- Ультра тонкая, фасонная, внутренняя и внешняя шлифовка
- Хонингование, шлифование
- Горячая, холодная прокатка и производство алюминиевой и медной проволоки
- Обработка поверхностей, типа гальванизирование, закалка и фосфатирование
- Моющие и очищающие ванны

### Гарантируется, что ванна действительно будет очищать.

Для систем фильтрации ванн коагуляции, фосфатирования и моющих необходимы специальные нетканые материалы для использования в процессах рециркуляции при конечной обработке поверхностей или очистке отдельных деталей, либо для удаления определенных составляющих компонентов - продуктов обработки поверхностного слоя.

Для каждого из этих процессов компанией Freudenberg разрабатывается специальный фильтр, подходящий для конкретных химических условий

## Пористость фильтровального материала



## Разработаны для самой тяжелой фильтрации

Нетканые материалы cooltexx для жидкостной фильтрации производятся двумя способами: влажной формовкой и укладкой типа спанбонд, их особенностью является исключительно равномерная структура распределения волокон по длине, ширине и глубине материала. Нетканые материалы производятся из волокон целлюлозы, полипропилена и полиэстера.

- Пыльная корка создается быстро, создавая оптимальный эффект фильтрации.
- Пыльная корка может легко отделяться
- Гарантируется высокая степень механического растяжения и надежное функционирование даже во влажном состоянии.

Их сопротивляемость химическим веществам удовлетворяет даже самые суровые условия эксплуатации. Обычно применяются в производстве алюминия, в металлообработке и в автомобильной промышленности.

## Инновации от компании Freudenberg

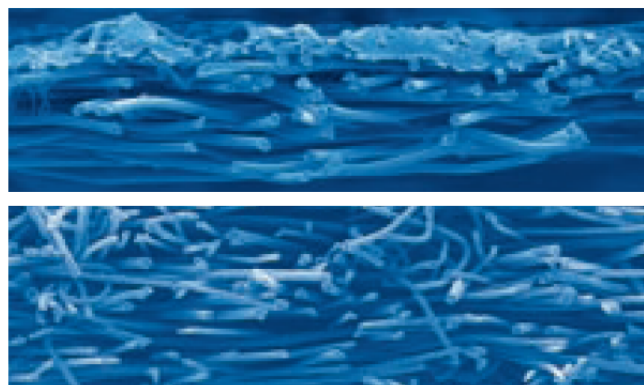
Возрастание внимания современных производственных процессов к качеству фильтрации, связано с повышением требований к качеству производимой продукции.

Чтобы фильтровальный материал соответствовал все более и более строгим требованиям по задерживаемости загрязнений и продолжительности срока службы, компания Freudenberg

разработала инновационные фильтровальные материалы глубокой очистки на основе различных производственных процессов. Эти разработки включают: многослойные ткани на основе полиэстера и полипропилена, плюс ткани, получаемые при сухой формовке в различных комбинациях.

Фильтровальные материалы глубокой очистки разработаны специально для фильтрации смазывающе-охлаждающих жидкостей. Их характерными чертами являются:

- Превосходная степень задерживаемости загрязнений
- Долгий срок службы
- Низкие затраты на утилизацию



*Высококачественная работа фильтровального материала*

**Freudenberg Filtration Technologies KG**

69465 Weinheim / Germany

Telefon +49 (0) 6201 80–7108 | Fax +49 (0) 6201 88–6685

[viledon@freudenberg-filter.com](mailto:viledon@freudenberg-filter.com) | [www.viledon-filter.com](http://www.viledon-filter.com)

**Vilerus LLC**

140000 Люберцы / Россия

Телефон +7 (495) 565 40 87 Факс +7 (495) 565 42 20

[info@filterclub.ru](mailto:info@filterclub.ru) [www.viledon-filter.ru](http://www.viledon-filter.ru)

