

Эффективное решение для улавливания твёрдых частиц из жидкостей, газов воздуха в отраслях промышленности – фильтровальные материалы.



АВАНГАРА
строим будущее



avangard24.c
om



**Типы фильтровальных
тканей тканей и
материалов**

Основные потребители

**Основные области
применения**

Виды изделий



**avangard24.c
om**

Типы фильтровальных тканей и материалов



АВАНГАРА

строим будущее

По структуре фильтровальные материалы подразделяются на тканые и нетканые.

- Тканые фильтровальные материалы в свою очередь подразделяются в зависимости от способа переплетения на полотняные, саржевые, сатиновые; в зависимости от вида волокна в нити - на штапельные, филаментные, текстурированные; в зависимости от способа обработки поверхности - на ворсовые, гладкие, игольчатые, прошивные, волоконно-прошивные, клееные. Нетканые фильтровальные материалы подразделяются



avangard24.com

Основные потребители



**ЧЕРНАЯ И ЦВЕТНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЯ**



**ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



ЭНЕРГЕТИКА



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА



УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Основные области применения

тканей

В цветной металлургии:

- обезвоживание пульп медных, цинковых, свинцовых и других концентратов руд цветных металлов;
- тонкая очистка растворов электролитов;
- обезвоживание шламов мокрых газоочисток металлургических печей с последующей утилизацией образующихся осадков.

В черной металлургии:

- обезвоживание пульпы железорудных концентратов;
- обезвоживание шламов мокрых газоочисток металлургических печей с последующей утилизацией образующихся осадков;
- обезвоживание нейтрализованных сгущенных стоков травильных участков.

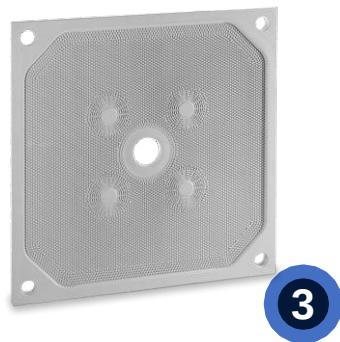
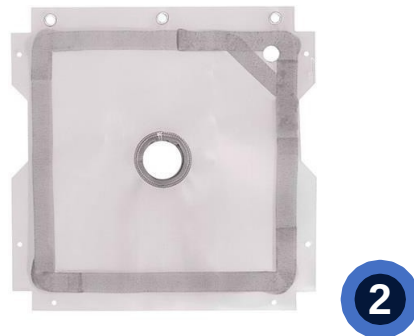
В химической промышленности:

- фильтрация суспензий и промывка отфильтрованных осадков в производствах «белой сажи», цеолитов, катализаторов, красителей и полупродуктов, марганцевых соединений, соды, пигментной двуокиси титана и др.;
- тонкая очистка растворителей и прядильных растворов в производствах синтетических и




avangard24.com

Фильтровальные материалы



АВАНГАРД

строим будущее

1. Фильтровальные рукава; 
2. Фильтровальные салфетки;
3. Фильтровальные плиты;
4. Фильтровальные картриджи;



avangard24.com

Виды изделий

Рукав фильтровальный, как один из видов газоочистного оборудования, используется для очистки больших объемов воздуха и газов со значительной концентрацией пыли. Фильтрующими элементами в этих аппаратах являются рукава из специальной фильтровальной ткани.

Наша компания может изготовить фильтровальные рукава любой конфигурации на заказ.



Виды изделий

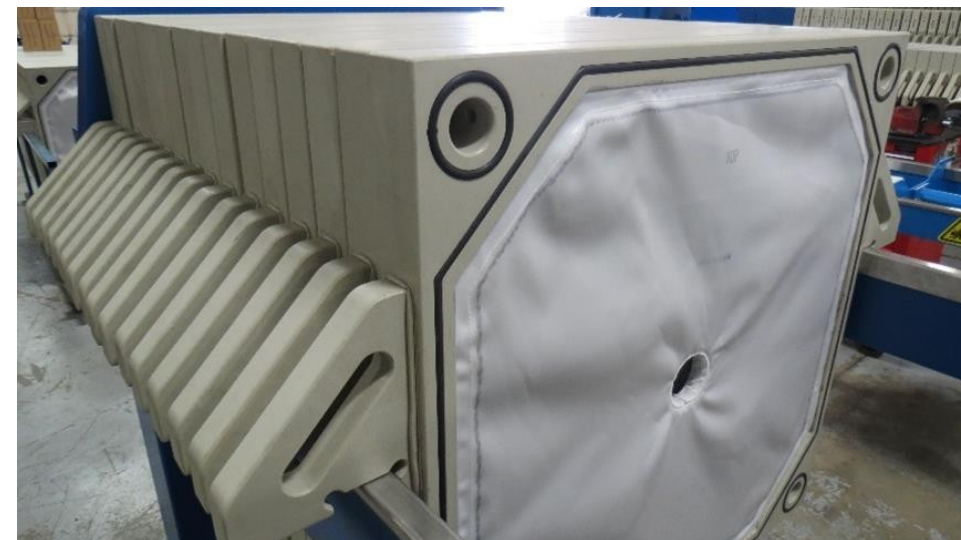
Фильтровальные салфетки – это эффективный технологически необходимый расходный элемент барьерного типа, предназначенный для использования в структуре фильтровального оборудования (камерные, камерно-мембранные прессы), с целью удержания на своей тканевой поверхности твёрдых веществ или фракций, которые требуется удалить из очищаемой жидкости.

Материалы

Эффективность очистки зависит от структуры полотна, материал которого подбирается с учетом задач и требований заказчика.

Возможны различные варианты дополнительной обработки, пропитки и покрытий. Фильтровальные салфетки изготавливаются из следующих материалов:

- полипропилена (PP);
- полиамид, нейлон (PA);
- полиэстер (PE)
- и другие.



Виды изделий

Принцип работы рамного фильтр-пресса основан на фильтровании жидкой среды под давлением в фильтровальной ткани, обтянутой на раме. Толщина фильтровальной ткани варьируется от 0,1 до 0,5 мм.

Внутри рам накапливается твердый осадок, а жидкий фильтрат просачивается сквозь ткань и отводится из фильтра.

Периодически производится раскрытие фильтр-пресса и осадок удаляется. **Камерные плиты** — один из самых распространенных типов фильтровальных плит для фильтр-прессов.

Они применяются в большинстве промышленных отраслей где необходим процесс фильтрации: пищевая, сточные воды, химическая, угледобывающая и т.п.



Виды изделий

Высокая эффективность технических и технологических решений основана на нашем опыте поставки и внедрения фильтровального оборудования в различных отраслях промышленности, а так же глубоком анализе современного фильтровального оборудования и процесса влажной обработки с применением современных технологий. Наши специалисты моделируют процесс фильтрации Заказчика в масштабе. Мы предлагаем вам продукцию, полученную в результате исследований, которая ложится в основу расчета типа и типоразмера промышленного фильтра.

Так же наши специалисты могут провести тестовые испытания непосредственно на производственном участке Заказчика совместно с рабочим персоналом и получить полную информацию об особенностях фильтрации того или иного продукта.





Благодарим за внимание!

ООО «АВАНГАРД» ИНН/КПП
2465139457/246501001

tel.: +7 (391) 269 90 69
e-mail: info@avangard24.com

г. Красноярск,
ул. Петра Подзолкова д. 15
«Б» помещение 1066



avangard24.c
om