

## Производство ткани

### Фильтрационное Подразделение



### Фильтровальные ткани

### Фильтровальные компоненты

Фильтрационное подразделение образует вместе с подразделением трафаретной печати группу Зефар. По всему миру группа предлагает высококачественные технические высокоточные ткани, состоящие из монофиламентных синтетических нитей.

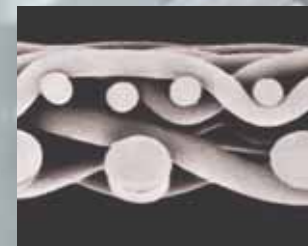
*Технические*, так как эти ткани в большинстве случаев имеют промышленное применение.

*Высокоточные*, так как Зефар гарантирует минимально допустимое отклонение межнитевых промежутков и другие качества ткани.

*Монофиламентные*, так как пряжа состоит из одной цельной нити, подобной рыболовной леске. Пряжа диаметром от 1 до 25/1000 мм изготавливается на самых современных ткацких станках, которые налажены в зависимости от назначения пряжи.

*Синтетические*, так как используемыми материалами являются полиамид, полиэстер, полипропен, а также PVDF, ETFE и PEEK.

Ткани Зефар применяются в основном в производственной фильтрации, а также в качестве фильтровальных компонентов в медицине, автомобилестроении, электронной индустрии, и как технические ткани с разнообразными свойствами. Проектирование, производство и реализация ткани сертифицирована по стандартам ISO 9001 (версия 2000) и ISO 13485.



## Пошив ткани в соответствии с требованиями заказчика

За десятилетия работы Зефар набрала опыт в проектировании, разработке и пошиве ткани в соответствии с требованиями заказчика. Умение Зефар использовать ручную работу и производственное оборудование, которое соответствует самому новейшему уровню, гарантирует достижение различных целей фильтрации. По всему миру, где применяются продукты Зефар, они признаны инновационными и экономичными, а также недорогими и ориентированными на решение проблем клиента.

Пример этому - наше стерильное производство для применения в медицине и наши AFC (adhesive filter components - самоклеющиеся фильтровальные компоненты).

AFC образуют новое поколение фильтровальных компонентов, которые снабжаются односторонним или двухсторонним клейким слоем или наносятся на специальную бумагу. Эта технология позволяет очень быстро, просто и дешево использовать фильтро-элемент и закрепить фильтр в конечный конструктивный элемент. Мы владеем специальными, холодной и горячей сварочными технологиями, в том числе лазерными и ультразвуковыми.



## История группы Зефар

**В 1830...** Пьер Антуан Дюфур из французского г. Лиона успешно начинает производство шелковых платков и сумок в Восточной Швейцарии в г. Тале.

**В 1907-12...** С ориентацией на будущее швейцарские фирмы совместно основывают «Schweiz. Seidengazefarbik AG» с местонахождением в г. Цюрихе и г. Тале и немного спустя «Zürcher Beuteltuchfabrik AG». Эти фирмы являются независимыми.

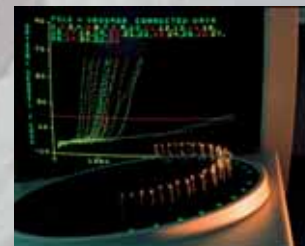
**С 1930...** Механические ткацкие станки заменяют ручные. Переход от работы в домах к заводской в цехах продолжается вплоть до 50-х годов.

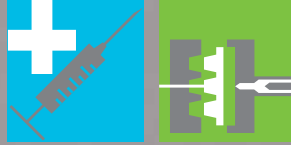
**С 1950...** Искусственное волокно заменяет тонкую шелковую нить.

**В 1955...** «Schweiz. Seidengazefarbik AG» и «Zürcher Beuteltuchfabrik AG» концентрируют свои силы и образуют вместе группу АО Зефар.

**В 1998...** Основание различных дочерних акционерных обществ по всему миру на важных рынках.

Группа Зефар имеет собственные акционерные общества и представительства в более чем 100 странах и поставляет свою продукцию более 25 000 клиентам по всему миру.





## Компоненты для медицины и фильтр элементы

Для таких фильтровальных компонентов как ротонды, глянсы, шланги, ленты и множества других видов нарезных, штампованных или сварных форм необходимы ткани высокой точности с определенной поверхностью и чистотой. Они производятся в стерильном помещении при соблюдении самых строгих норм. Ультра-современное производственное оборудование и строгий контроль процесса гарантируют полную биосовместимость и соответствуют полностью правилам USP VI/ISO 10 993. Выработка эффективных и самых малозатратных решений для клиента предполагает готовность ежедневно уметь решать новые задачи и быть инноватором. При этом на первом месте стоит максимальная польза для

клиента, начиная с первого испытания вплоть до применения продукта на практике. Основные области применения фильтровальных компонентов следующие: Основные области применения для компонентов фильтра являются:

- Медицина
- Автомобильная и авиационная промышленность
- Электроника и мобильные телефоны
- Бытовая техника и водные фильтры
- Гидравлические и бензиновые фильтры
- Оптика и акустические фильтры
- Пластмассовая шприцовая техника
- Мембранное оборудование



## Химическая и фармацевтическая промышленность



В химической промышленности решающим процессом является разделение твердых частиц в жидкости. Типичными областями применения наряду с фармацевтической промышленностью являются производство цеолитов, силикатов и пигментов.

Зефар предлагает широкий спектр фильтровальных тканей и материалов, готовых к применению для фильтров различных типов.

В том числе для:

- Пресс-фильтров
- Барабанных фильтров
- Ленточных вакуум-фильтров и

Специально для фармацевтики:

- Фильтрующие центрифуги
- Вихревые сушилки
- Фильтр-нутчи
- Тарельчатые фильтры

Ведущие фармацевтические фирмы опираются на опыт Зефар, так как наши продукты отвечают их специальным требованиям, например FDA.



## Горнодобывающая и обогащительная промышленность



Годами накопленное ноу-хау и инновационное мышление являются источниками успешной разработки новых тканей. Благодаря интенсивному сотрудничеству с ведущими производителями аппаратов и машин, мы способны разрабатывать индивидуально подобранные типы тканей.

Благодаря обширному ассортименту тканей (монофиламентные, мультифиламентные и двухслойные), а также высокопроизводительному оборудованию мы изготавливаем продукцию для следующих типов машин:

- Ленточные вакуум-фильтры
- Пресс-фильтры
- Барабанные фильтры
- Дисковые фильтры
- Мешковые фильтры
- Листовые фильтры

Для основных отраслей промышленности таких как:

- Алюминий
- Фосфат
- Цинк
- Железо
- Медь
- Уголь
- Каолин



## Технологии защиты окружающей среды



Снизить количество отходов благодаря повторному использованию, а также иметь минимальные затраты энергии при производстве - это критерии, которые позволяют Вам повышать прибыль и снижать издержки. Применение наших фильтровальных материалов охватывает самые различные области, такие как обратное получение холодных смазывающих средств в металлообрабатывающей промышленности, предварительная фильтрация промышленной и питьевой воды, обезвоживание гипса от обессеривания дымового газа в электростанциях или обезвоживание шлама в сточных водах. Мы располагаем не только большим ассортиментом

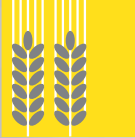
фильтровальных тканей, но также обладаем огромным опытом производства тканей для всех широко распространенных типов фильтров:

- Пресс-фильтры
- Ленточные вакуум-фильтры
- Барабанные фильтры
- Дисковые фильтры

Практически не существует ни одной области фильтрации, в которой специалисты Зефар не имели бы ноу-хау. Наша глобальная сеть позволяет быстро и эффективно работать специалистам на местах.



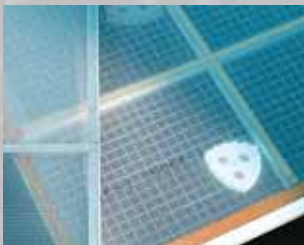
## Пищевая промышленность и производство напитков



Применение сит и фильтровальных тканей в пищевой промышленности и в производстве напитков крайне разнообразно. Ткани Зефар полностью отвечают растущим требованиям в этом секторе. Зефар располагает большим ассортиментом тканей и пошитых изделий с точными межнитевыми расстояниями для применения в ситовой и сушильной отраслях промышленности таких как:

- Мукомольной (Для мукомольной промышленности мы предлагаем не только широкий ассортимент тканей соответствующих сертификату FDA, но и запчасти - натяжные устройства, чистящие средства для сит и др.)

- Производство сухих продуктов (макаронные изделия, супы, порошковые напитки, растворимые в воде и молоке и т.д.)
  - Молочная промышленность (например, вызревание сыра)
  - Водные культуры
- Также для индивидуальных решений проблем на пресс-фильтре, дисковом и патронном фильтре мы предлагаем испытанную продукцию, которая обеспечивает как высокую производительность, так и отличное сбрасывание осадка. Основными отраслями применения здесь являются:
- Крахмальная
  - Сахарная
  - Пивоваренная



Sefar Filtration Headquarter

Sefar Inc.  
CH-8803 Ruschlikon  
Switzerland

Phone +41 44 724 65 11  
Fax +41 44 724 15 25  
E-mail [filtration@sefar.com](mailto:filtration@sefar.com)

Sefar Filtration Inc., USA  
[process@sefaramerica.com](mailto:process@sefaramerica.com)  
[h&s@sefaramerica.com](mailto:h&s@sefaramerica.com)

Sefar Latino America, Brazil  
[sefar@sefarlatinoamerica.com](mailto:sefar@sefarlatinoamerica.com)

Sefar Singapore Pte. Ltd.  
[info@sefar-singapore.com.sg](mailto:info@sefar-singapore.com.sg)

Sefar Fyltis S.A., France  
[vente@sefar-fyltis.fr](mailto:vente@sefar-fyltis.fr)

Sefar Italia S.r.l., Italy  
[info@sefar.it](mailto:info@sefar.it)

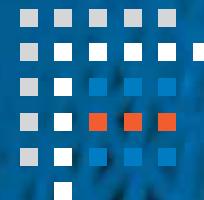
Sefar Maissa S.A., Spain  
[sefarmaissa@ilimit.es](mailto:sefarmaissa@ilimit.es)

Sefar GmbH, Germany  
[info@sefar.de](mailto:info@sefar.de)

Sefar B.V., Netherlands  
[info@sefar.nl](mailto:info@sefar.nl)

Sefar Ltd., England  
[sales@sefar.co.uk](mailto:sales@sefar.co.uk)

[www.sefar.com](http://www.sefar.com)



S E F A R