

июль 2017

8-800-500-8-777

## Мечты сбываются!

Около 15 лет мы предлагали со склада различные марки листового Оргстекла. Мы часто сталкивались с запросами на поставку стержней или труб из данного материала, но не имели возможности предложить со склада по отличным ценам весь спектр форм и размеров. Сейчас все изменилось! Мы заключили прямой контракт с европейским производителем заготовок из РММА. С мая 2017 года в нашей стандартной программе поставки появились стержни и трубы из прозрачного Оргстекла. Листы, стержни и трубы – теперь полный ассортимент для Вас со склада в Ростове-на-Дону или со склада в Рассвете.

Оргстекло – поистине самый декоративный массовый пластик. Благодаря высокой прозрачности, легкости и низкой стоимости оно используется практически во всех отраслях промышленности – от машиностроения до дизайна и строительства. Искусственные водопады из прозрачных труб все чаще появляются не только в отелях, но и в ресторанах, барах и даже в частных домах. Благодаря тому, что материал сочетает прочность и стойкость к воздействию влаги, обладает отличной способностью к светопропусканию, можно изготовить искусственные водопады не только различных форм, но и с различной подсветкой. Оргстекло допущено для контакта с пищевыми продуктами, поэтому часто используется в магазинах или кафе для изготовления сосудов для кофе, чая или сладостей. В светотехнических технологиях возможно изготовление оригинальных светильников сложных форм. В машиностроении и приборостроении, очень часто в конвейерных технологиях и в торговом оборудовании Оргстекло используется в качестве прозрачных защитных конструкций, так как обладает высокой стойкостью к ударам и низкой плотностью. Кроме эстетической привлекательности изделия из Оргстекла отличаются хорошими электроизоляционными характеристиками и поэтому используются в качестве изоляторов, корпусов.

### Доступность со склада

Листы (пластины) толщиной от 1 до 12мм (толщины от 16 до 80мм под заказ)

Стержни (круги) диаметром от 8мм до 100мм длиной до 2000мм

Трубы с наружным диаметром от 8мм до 250мм длиной 2000мм

Подробную программу поставки с указанием всех размеров Вы найдете в листовке «Оргстекло трубы и стержни» на сайте [www.polimer1.ru](http://www.polimer1.ru). Оргстекло подвергается механической обработке (резка, сверление, шлифовка, точение, фрезерование). А в случае необходимости получить сложную форму Оргстекло достаточно хорошо поддается термоформованию при малых толщинах. В случае работы с листами толщиной выше 5мм, мы рекомендуем SIMOLUX – специальный материал для термоформования, который также есть на наших складах.



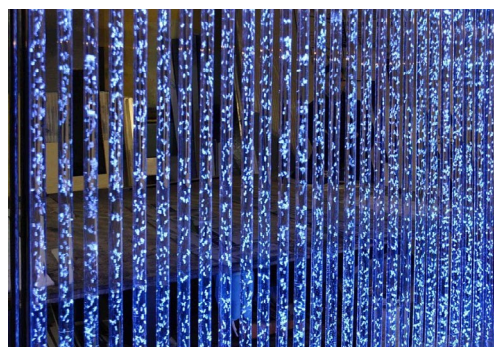
Фото Оргстекла малых диаметров, снятое со склада Элмики



Пропускание света через стержень из Оргстекла. Фото взято с сайта [www.kakprosto.ru](http://www.kakprosto.ru)



Сосуды для сыпучих продуктов (выставочные стенды, кафе, магазины)



Водно-пузырьковые колонны из Оргстекла. Фото взято с сайта <http://itd3.mycdn.me>



Дизайнерский светильник. Фото взято с сайта <http://media.4living.ru>





### **Встреча в Москве**

Несмотря на то, что более 10 лет мы работаем с потребителями из нефтегазового сектора, это была наша первая выставка «Нефть и газ». Мы были рады увидеть партнёров, друзей, познакомиться с потенциальными потребителями высокотехнологичных материалов. Открыли новые варианты применения термопластов в технологиях Upstream и Midstream.

Хотите поделиться новыми эффективными решениями?

Звоните 8 (800) 500-8-777 или пишите на [sale@elmica.ru](mailto:sale@elmica.ru) Михаилу Тугушеву.

### **В честь Великого дня Победы!**

В преддверии Великого Дня Победы в течение двух недель мы с гордостью носили и с гордостью дарили уникальные Георгиевские ленты. Каждый, кто приходил в этот период в любой из офисов нашей компании, мог выбрать одну из четырех почетных лент.

Маленький символ патриотизма на груди каждого из нас будет и в следующем году!

### **Субботник**

Уже традиционный офисный субботник прошёл в этот раз не совсем обычно. В завершение активного трудового процесса мы посадили аллею берёз. Самое красивое русское дерево, теперь растёт и на территории Оптового подразделения Элмики.

Красота, экология, патриотизм - берёзовая аллея в Элмике.

### **Встреча на выставке «ИННОПРОМ-2017»**

В начале июля мы приняли участие в одной из ведущих выставок России - «ИННОПРОМ 2017». Выставка инноваций и технологий на 50 тысячах квадратных метров собрала более 600 компаний из 20 стран мира. Участники представили новые достижения в самых различных сферах и технологиях. На нашем стенде были представлены самые передовые материалы - термопласты будущего. Посетители и участники не только узнали о новых пластиках, но и смогли прикоснуться к ним. Материалы разных форм и размеров, самых разных модификаций, материалы, способные работать при экстремально низких или экстремально высоких температурах, в условиях агрессивных сред или в условиях излучений высокой энергии - это и не только было продемонстрировано на нашем стенде.

### **Расширяем автопарк**

Ростов-на-Дону и Ростовская область. Теперь мы можем доставлять бесплатно до ТЭК больше негабаритных грузов! У Оптового подразделения «Элмики» появился уникальный грузовик. Изготовленный специально по нашему заказу, он может перевозить заготовки нестандартных размеров. Транспортировка поддонов с размерами 1600х3600мм теперь не проблема! Даты отправок остались прежними - понедельник, среда, пятница.

У Екатеринбургского подразделения «Элмики» появился грузовик. С 10.08.2017 мы осуществляем транспортировку грузов со склада в Екатеринбурге до терминалов транспортно-экспедиционных компаний бесплатно. О графике доставок до ТЭК мы сообщим дополнительно. Пожалуйста, уточняйте даты отправок в Екатеринбургском офисе.

### **Ох, уж это золото!**

В этом году сразу три сотрудника «Элмики» отметили юбилей. От всего коллектива мы говорим: «Спасибо!», - нашим прекрасным мужчинам и желаем крепкого здоровья! Антипову Евгению Альбертовичу, Холоденко Юрию Николаевичу, Тугушеву Кариму Мавлюддиновичу, они не только дружат со школы, но и трудятся вместе во благо компании в течение многих лет.

## НОВИНКИ НА СКЛАДЕ

### ФТОРОПЛАСТ-3 натуральный

Один из самых редких Фторопластов – Фторопласт-3 (аббревиатура – PCTFE, химическое обозначение - Polychlorotrifluorethene, Полихлортетрафторэтилен) теперь Вы можете купить со склада.

#### Складская программа

→ стержни диаметром от 7мм до 50мм (под заказ до 100мм)

→ листы толщиной до 10мм (под заказ до 20мм)

→ втулки и диски различных размеров (под заказ)

Теперь не нужно ждать поставки сроком около 90 дней. Заказали – получили со склада.

Основная особенность Фторопласта 3 – высокая прочность при сжатии и низкая деформация под нагрузкой в отличие от других Фторопластов. Обычно Фторопласты хладотекучи (деформируются под нагрузкой даже при комнатной температуре), а вот Фторопласт-3 обладает хорошей стойкостью к давлению в широком диапазоне температур. Поэтому Фторопласт-3 часто используется для изготовления уплотнений, подшипников, шестерней и ходовых втулок в химической и нефтегазовой промышленности. Особенно эффективен в качестве уплотнений запорно-регулирующей арматуры в криогенных технологиях (транспортировка сжиженного газа), так как выдерживает существенно большее давление, чем Фторопласт-4 или сверхвысокомолекулярный полиэтилен. Фторопласт-3 – полупрозрачный термопласт, поэтому используется для изготовления трубок, смотровых стекол, пробок расходомеров, лабораторной посуды. Сочетание хороших антиадгезионных свойств с хорошими механическими характеристиками плюс допуск для контакта с пищевыми продуктами сделали Фторопласт-3 одним из самых подходящих материалов для изготовления деталей, контактирующих с липкими и вязкими массами (начинки для конфет, шоколад, тесто, джемы, мёд, конфеты «ирис» и т.п.). Также материал широко используется для изготовления деталей в медицинских технологиях (благодаря превосходной стойкости к стерилизации), электронике и полупроводниковых технологиях, в энергетике (благодаря отличным электроизоляционным свойствам) и ядерной промышленности (благодаря стойкости к излучениям высокой энергии), в криогенных технологиях, авиации и космонавтике. Единственный недостаток Фторопласта-3 – редкость и стоимость.

### ТЕСАFORM АН синий

Наша программа поставки со склада теперь содержит стержни из Полиацетала синего цвета. Обладая свойствами аналогичными ТЕСАFORM АН (РОМ-С) натурального или черного цвета, материал синего цвета предоставляет ряд преимуществ. Детали синего цвета визуально отличаются от деталей натурального (белого) или черного цветов и поэтому хорошо видны в приборах и оборудовании пищевой промышленности. В случае образования сколов кусочки материала синего цвета лучше обнаруживаются при визуальном осмотре, так как существенно отличаются от цвета продуктов питания. Кроме этого детали синего цвета выглядят более эстетично в случае постоянного контакта с загрязненными материалами, так как на изделиях менее заметны отпечатки эксплуатации во времени. Также ТЕСАFORM АН синего цвета широко используется для маркировки разного типа деталей.

#### Складская программа

→ стержни со склада диаметром от 12мм до 80мм (под заказ до 250мм)

→ листы толщиной от 10мм до 100мм (под заказ)

### ТЕСАРЕЕК TF синий

ТЕСАРЕЕК (РЕЕК) – один из самых совершенных, универсальных и термостойких пластиков. Материалы группы РЕЕК достаточно дороги, но из-за отличного сочетания характеристик и высокой стабильности свойств при повышенных температурах, на сегодня изделия из РЕЕК широко применяются во всех отраслях промышленности – от пищевых и медицинских технологий до авиации и космонавтики. Ненаполненный ТЕСАРЕЕК используется как базовый материал или материал с хорошими герметизирующими характеристиками (недостаток – высокий износ в условиях трения/скольжения), ТЕСАРЕЕК со



Фторопласт - 3 (PCTFE) стержни и листы



ТЕСАFORM АН синий, ТЕСАРЕЕК TF синий стержни



Материалы группы РЕЕК различных форм и модификаций



стекловолокном применяется там, где требуется повышенная термостойкость и стабильность при постоянных температурах выше 150°C (недостаток – высокий износ в условиях трения/скольжения, в том числе высокое абразивное воздействие на деталь-пару). Поэтому для условий «сухое» трение/скольжение в сочетании с нагрузкой используется специальная подшипниковая марка - ТЕСАРЕЕК РVХ. А усиленная модификация ТЕСАРЕЕК с 30% углеволокна способна обеспечить работу и при высоких нагрузках при повышенных температурах, и в условиях «сухое» трение/скольжение и в тоже время обеспечить высокую термостойкость и стабильность размеров. В общем, до сегодняшнего дня доступные со склада модификации ТЕСАРЕЕК покрывали практически 90% потребности применения в триботехнических системах. **На наших складах не хватало только одной модификации, которая позволяет работать в условиях трения, не содержит графита, но обладает отличными свойствами скольжения при высоких температурах и возможна к контакту с пищевыми продуктами.** Новая складская марка – ТЕСАРЕЕК ТF синего цвета содержит 10% фторопласта, что улучшает свойства скольжения термостойкого ТЕСАРЕЕК.

#### **Складская программа**

- стержни со склада диаметром 20мм, 30мм и 40мм
- втулки диаметром до 465мм (под заказ)

#### **ТЕСАFLON SM PTFE CF25 черный**

Специальная модификация с содержанием 25 % углеволокна позволяет улучшить стабильность размеров Фторопласта-4, существенно увеличить стойкость к нагрузкам, давлению и, как следствие, продлить ресурс эксплуатации деталей. Бюджетный ТЕСАFLON SM PTFE CF25 в сравнении с ТЕСАРЕЕК SM CF25 теперь также доступен со склада.

#### **Складская программа**

- втулки с наружным диаметром до 250мм и толщиной стенки до 40мм

#### **АНОНС НОВИНОК**

В сентябре 2017 года мы ожидаем поступление на склад:

**ТЕСАFLON SM PTFE GF25 натуральный** – Фторопласт-4, укрепленный стекловолокном в виде втулок. Этот материал наиболее подходит для изготовления уплотнений запорной арматуры с умеренным давлением. ТЕСАFLON SM PTFE GF25 обладает улучшенной стабильностью размеров, в том числе при повышенных температурах и повышенной стойкостью к выдавливанию в сравнении с Фторопластом-4 без наполнений.

#### **Складская программа**

- втулки с наружным диаметром до 200мм и толщиной стенки до 40мм

**ТЕСАРЕЕК SM ХР-280 CF30 черный** - специальная смесь РВІ (Polybenzimidazole, Полибензимидазол) и РЕЕК (Polyetheretherketone, Полиэфирэфиркетон) с добавлением углеволокна 30%. Модификация специально разработана для технологий скольжения (высокая скорость, высокое давление, низкое тепловое расширение, превосходная стойкость к износу в сочетании с отличными характеристиками скольжения). Там, где даже совершенные материалы группы ТЕСАРЕЕК терпят поражение, ТЕСАРЕЕК SM ХР-280 CF30 способен работать безупречно. Наибольшую известность на рынке материал получил под названием Celazole TF-60C.

#### **Складская программа**

- стержни диаметром до 76мм (диаметры выше под заказ)
- втулки различных диаметров с толщиной стенки до 40мм (под заказ)
- листы толщиной от 6,35мм до 44,5мм (под заказ)



ТЕСАFLON SM PTFE CF25 черный втулки



Высокотехнологичные материалы от Ensinger

Информационно-рекламное корпоративное издание. Распространяется бесплатно. Тираж: до 999экз. Контактная информация: ООО «Фирма Элмика», 344093, г.Ростов-на-Дону, ул.Днепропетровская, 139, тел. 8-800-500-8-777, katy@elmica.ru. Ответственный за выпуск: Белошапка Е.А. Любая перепечатка или копирование материалов возможна только в случае письменного разрешения редакции. Все интервью и статьи выражают индивидуальное, субъективное мнение интервьюера и собеседника и не могут служить основанием для предъявления претензий. ООО «Фирма Элмика» не несет ответственности за содержание рекламных материалов сторонних организаций. Постоянные обновления на наших сайтах: [www.elmica.ru](http://www.elmica.ru) - электроизоляционные материалы, [www.polimer1.ru](http://www.polimer1.ru) - инженерные и высокотемпературные полимеры. Владелец торгового знака - ООО «Фирма Элмика», г.Ростов-на-Дону. Все права защищены. Совпадение названия компании с названием слюдосодержащих материалов случайно.