

ООО "ТД КВИН" реализует:

- Заготовки из пластмасс и пластиков тех. назначения (листы, плиты, стержни)

Постоянно на складе имеются в свободной продаже в широком ассортименте стержни, листы, п.

- ПОЛИПРОПИЛЕНА (цвета: серый и натуральный)
- ПОЛИЭТИЛЕНА низкого давления высокой плотности,
- ПОЛИАМИДА 6 (цвет натуральный-белый, черный),
- КАПРОЛОНА и сополимеров полиамида 6 (АНИЛОНА Л)
- ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (цвет серый).



Листы, плиты, стержни из  
пластмасс производства  
предприятий России и из  
Европы со склада

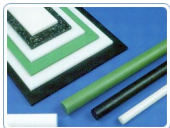
Под заказ доставляются заготовки из полимерных материалов:

- ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА,
  - ПОЛИАЦЕТАЛЯ,
  - ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА
  - ПЛАСТИКОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ДОБАВКАМИ
  - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПЛАСТИКОВ;
- а также заготовки:
- трубы и втулки
  - листы и плиты размерами до 300х2000х4000 мм
  - стержни и кругляки диаметром до 600 мм

**Листы, плиты из пластика (полиэтилен, капролон, полипропилен, полиамид)**

ООО ТД «КВИН» поставляет и реализует плиты, листы из технических и конструкционных пласт

- ПОЛИЭТИЛЕН (листы)
  - ПОЛИПРОПИЛЕН (листы)
  - ПОЛИАМИД 6 БЛОЧНЫЙ (КАПРОЛОН В) (листы)
- и предприятий из Европы:
- ПОЛИЭТИЛЕН (низкого давления высокой плотности)
  - ПОЛИПРОПИЛЕН
  - ПОЛИВИНИЛХЛОРИД
  - ПОЛИАМИД 6



Продукция из полиэтилена и полипропилена сопровождается санитарно-эпидемиологическим заключением использования для изготовления деталей, контактирующих с пищевыми продуктами.

Размеры листов из пластика: толщина от 2 до 300 мм, габариты: 1000x2000, 1500x3000, 2000x4000 мм.

Реализуем сырьё и заготовки фирмы SIMONA AG (Германия) и предлагает со склада широкий ассортимент заготовок из полвинилхлорида (ПВХ или PVC), полипропилена

(ПП), полиэтилена (ПЭ, РЕ), промышленные пластмассовые разделочные доски и вырубочные плиты, изготовленные из полипропилена.

### **Основные характеристики ПВХ:**

- высокая механическая прочность, предел прочности и твердость
- очень хорошие электроизоляционные свойства
- высокая химическая стойкость к агрессивным средам
- низкая воспламеняемость, самозатухание после изъятия из пламени
- низкое водопоглощение
- физиологически безопасный
- легко лакируется, клеивается, сваривается
- превосходное сопротивление к трению, стойкость к образованию царапин
- хорошо обрабатывается различными способами механической обработки
- температурный диапазон эксплуатации от -15 °С до +60 °С.



### **Применение ПВХ:**

Насосы и клапаны, системы трубы, химические резервуары, оборудование для гальваники, звездочки и направляющие для конвейеров, электроизоляционные детали.

### **Полипропилен (ПП)**

Основные характеристики полипропилена:

- низкая плотность
- хорошее сопротивление высокой температуре (термическая нагрузка от 0 до 100 град.С)
- высокий предел прочности
- высокая химическая стойкость
- физиологически безвреден
- высокая водостойкость
- отличная свариваемость
- очень хорошая обрабатываемость
- низкая ударная прочность
- низкое сопротивление трению
- хрупкость при отрицательных температурах
- трудности в склеивании
- низкая погодостойкость



Применение полипропилена:

химическое аппарато- и резервуаростроение, печатная и текстильная промышленности, гальванотехника, пищевая промышленность, лабораторное оборудование, оборудование для коттеджей (септики, бассейны и т.д.)

**Программа поставок полипропилена:**

- листы, пластины габаритами 2000 x 1000, 3000 x 1500, 4000 x 2000 мм; толщина от 0,8 до 50 мм
- стержни сплошные диаметром от 8 до 400 мм (длина 1000 и 2000 мм)
- сварочный проволока круглым и треугольным сечением (в бухтах по 5-10 кг).

## ПОЛИЭТИЛЕН (ПЭ, PE)

Полиэтилены различных марок (различной молекулярной массы) сильно различаются по своим свойствам. В данном разделе описывается полиэтилен общетехнического назначения PE HD (с молекулярной массой около 300 000 ед., низкого давления, высокой плотности). Данный полимерный материал выпускается на фирме Simona A.G. белого (натурального цвета) - марка PE - HWST и черного цвета (светостабилизированный) - марка PE -HWU

Заготовки из этого материала хорошо обрабатываются механическими способами. Рабочая температура PE HD - от -50 °C до +90 °C

Уникальными характеристиками из полиэтиленов обладает сверхвысокомолекулярный полиэтилен.

### **Основные характеристики полиэтилена PE HD 300:**

- Хорошая износостойкость
- Высокая ударная вязкость, даже при низких температурах
- Высокие деформационные характеристики
- Отличная химическая стойкость

- Малая плотность по сравнению с другими термопластами (< 1 г/см<sup>3</sup>)
- Низкий коэффициент трения скольжения
- Низкая адгезия
- Очень низкое водопоглощение
- Умеренные механические прочность, жёсткость и предел ползучести
- Очень хорошие электроизоляционные и диэлектрические свойства
- Отличная обрабатываемость
- Хорошая свариваемость
- Физиологически инертен
- Хорошая устойчивость к радиации с высокой энергией (гамма - и рентгеновские лучи)



### **Применение полиэтилена PE HD:**

химическая промышленность, гальванотехника, пищевая промышленность, медицина, строительство, машиностроение и т.д.

### **Программа поставок заготовок полиэтилен:**

- листы, пластины габаритами до 4000 x 2000 мм толщиной от 0,8 до 40 мм;
- стержни сплошные диаметром от 8 до 400 мм
- сварочный пруток.

**ПОЛИЭТИЛЕН сверхвысокомолекулярный PE 1000, PE 500, PE - HMW, PE - UHMW**

Полимерные материалы :

PE-HMW, PE 500) - высокомолекулярный ПЭ (с молек. массой 500 000 ед.),

PE-UHMW, PE 1000) - сверхвысокомолекулярный и ультравысокомолекулярный ПЭ (с молек. массой свыше 1 000 000 ед.).

Наилучшими характеристиками обладает сверхвысокомолекулярный полиэтилен.

Ключевые свойства - чрезвычайно высокая износостойкость и превосходные свойства скольжения. Рабочая температура PE 1000 и PE - UHMW от минус 150 °С до +90 °С.

Под заказ плиты, листы и стержни из сверхвысокомолекулярного и высокомолекулярного полиэтилена марок PE 500, HMW, PE 1000, UHMW производства фирмы Simona A.G. (Германия, торговая марка Dehoplast) - изготовленные методами прессования и экструзии.



### **Основные характеристики полиэтилена:**

- Чрезвычайно высокая износостойкость (особенно для сверхвысокомолекулярного ПЭ)
- Высокая ударная вязкость, даже при низких температурах (особенно для сверхвысокомолекулярного ПЭ)
- Высокие деформационные характеристики
- Отличная химическая стойкость
- Малая плотность по сравнению с другими термопластами (< 1 г/см<sup>3</sup>)
- Очень низкий коэффициент трения скольжения



- Низкая адгезия
- Очень низкое водопоглощение
- Умеренные механические прочность, жёсткость и предел ползучести
- Очень хорошие электроизоляционные и диэлектрические свойства
- Отличная обрабатываемость
- Хорошая свариваемость (только PE 500)
- Физиологически инертен
- Хорошая устойчивость к радиации с высокой энергией (гамма - и рентгеновские лучи)

### **Применение полиэтилена PE 1000, PE-UHMW PE 500 и PE-HMW:**

высокомолекулярный и сверхвысокомолекулярный полиэтилен может применяться там, где низкомолекулярные полиэтилены не удовлетворяют требованиям. Кроме того, комбинация свойств сверхвысокомолекулярного ПЭ позволяет отнести его к классу конструкционных пластмасс и открывает ему соответствующие области применения:

- машиностроение (элементы конструкций, подверженные истиранию, например, шнеки, подшипники, зубчатые колеса, направляющие цепей, поддерживающие ролики, ролики качения, тросовые блоки, конвейерные направляющие, опорные втулки, лезвия скребков);
- военная техника (бронезилеты, экраны для гашения кинетической энергии пуль, осколков боеприпасов) и т.д.
- химическая, бумажная промышленность (лопастные насосы, краны, вентили);
- горнорудная промышленность (облицовка транспортных желобов, скатов, вагонов, бункеров, наклонных лотков и корыт для сыпучего материала, облицовки силосохранилищ);
- гальванотехника (барабаны для гальванического покрытия, вкладыши подшипников, шестерни, кольцевые поршни и уплотнения, уплотнительные манжеты);
- ортопедия, хирургия (особо чистая форма для суставных протезов);
- фильтрационная техника (пористые детали для фильтрации жидкости, фильтровальные пластины);
- пищевая и кожевенная промышленность (подложки для вырубных штампов, доски для резания и рубки);
- строительство (причалные планки в портовых сооружениях, отбойники для складов);
- электротехника и акустика (изоляционные части для высокочастотной техники, соединения, держатели, кабельные щипцы, изделия для гашения звука и колебаний);
- криогенная техника
- спорт, отдых (покрытия для горных и беговых лыж, снегоходов, искусственный лед, отбойники и борта для хоккейных площадок и т.д.)

**Программа поставок заготовок PE 500 и PE 1000** (цвет черный, натуральный, зеленый, серый):

- листы, пластины габаритами до 6200 x 2010 мм толщиной от 2 до 60 мм;
- стержни сплошные диаметром от 10 до 200 мм
- сварочный пруток (только для PE 500)

**Промышленные пластмассовые разделочные доски и вырубочные плиты, изготовленные из полипропилена**



Промышленные разделочные доски из полипропилена прошли длительные испытания и эксплуатируются на многих рыбо- и мясоперерабатывающих предприятиях России. Вырубочные плиты из полипропилена используются на предприятиях обувной и мебельной промышленности и т.д. Пластмассовые разделочные доски обладают высокой износостойкостью, абсолютно инертны, и характеризуются высокими гигиеническими показателями. Продукция сертифицирована. Разделочные доски сопровождаются санитарно-гигиеническим заключением о пригодности их использования в изделиях конструкционного назначения пищевой промышленности, для разделки мяса, обвалки мяса, жиловки мяса и разделки рыбы.

**Разделочные доски изготавливаются из полипропилена**

Стандартные толщины (производство Германия) от 5 до 50 мм размерами до 3000x2000 мм,

Стандартные толщины (производство Россия): 10, 20, 27 мм размером 600 x 1000 мм. Под заказ может быть произведена нарезка изделий под конкретные размеры. В продаже имеются резиновые кнопки для фиксации разделочных досок на рабочем столе.

### КАПРОЛОН (Полиамид 6 блочный)



#### Основные характеристики капролона:

- Высокая механическая прочность, жёсткость, твёрдость и вязкость
- Хорошая усталостная прочность
- Высокая механическая демпфирующая способность
- Хорошие свойства скольжения
- Очень высокая стойкость к износу
- Хорошие изоляционные свойства
- Хорошая обрабатываемость
- Высокая устойчивость к высокой радиационной энергии (гамма - и рентгеновские лучи)

**Основными достоинствами полиамида 6 блочного являются:** высокая химическая стойкость по отношению к большинству растворителей, к слабым растворам щелочей, кислот, высокие диэлектрические и физико-механические свойства, износостойкость, вибростойкость, высокие антифрикционные свойства, нетоксичность, низкое влагопоглощение. Применение капролона в зубчатых передачах позволяет уменьшить высокочастотную составляющую шума на 35%

Полиамид 6 блочный (капролон В) получают химическим формованием заготовок методом свободной заливки реакционных расплавов в стационарные формы. Прочность при сжатии, статическом изгибе, а также твердость в 1,5-1,6 раза выше, чем у полиамида 6 экструзионного. При этом водопоглощение в 2,5 раза ниже и теплостойкость на 70 град. выше. Полиамид 6 блочный предназначен для изготовления деталей массой от нескольких грамм до сотен кг путем механической обработки отливок. Наибольшее распространение получил в мелкосерийных производствах изделий конструкционного и антифрикционного назначения, блоки для лифтов-аналоги чугунных роликов, они легче, устойчивы к старению и к ультрафиолету, в три раза уменьшают шум и увеличивают срок службы канатов в два, три раза, легко монтируются и работают при температуре от -20 до 60 градусов.

### Программа выпуска капралона

ООО ТД "КВИН" продает полиамид 6 блочный в виде листов, плит, кругляков, стержней, труб и втулок:

КАПРОЛОН ЛИСТ толщина 10, 12, 15, 20, 25, 30....100 мм, формат 1000x1000, 1000x2000 мм

КАПРОЛОН СТЕРЖНИ\* Д50, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90,....505 мм длина 500, 1000, 3000 мм

КАПРОЛОН ВТУЛКИ Д наружн. 60, 65, 70, 75, 85, 90,....900 мм (Д внутр-заказ), длина 500, 1000 мм (для втулок минимальная толщина стенки 5 мм, шаг - 5 мм).

Наряду с чистым полиамидом 6 блочным (капролоном) выпускаются композиции капралона:

- \* КАПРОЛОН МАСЛОНАПОЛНЕННЫЙ,
- \* КАПРОЛОН С ДИСУЛЬФИДОМ МОЛИБДЕНА,
- \* КАПРОЛОН С УФ И ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРАМИ.

Цвета капралона: натуральный (светло желтый), черный, красный

Цвета модификаций капролона: желтый, зеленый, синий, черный.

## **КАПРОЛОН МАСЛОНАПОЛНЕННЫЙ - OILON (ЦВЕТ ЗЕЛЕНЫЙ)**



### **По сравнению с полиамидом 6 блочным (капролоном):**

- Улучшенные характеристики износостойкости
- Улучшенный коэффициент трения и характеристики скольжения/прилипания
- Постоянство характеристик в период службы изделия
- Уменьшенное водопоглощение
- Превосходные механические свойства, высокие термостойкость и химическая стойкость
- Хорошая размерная стабильность
- Разрешен FDA для прямого контакта с продовольственными товарами.

Маслонаполненный капролон - OILON действительно маслонаполненный полиамид, имеющий в составе смешанную жидкую систему смазок, встраиваемую в материал в процессе его полимеризации.

Присутствие смазки в полиамиде увеличило жизнь подшипников скольжения: в 5 раз по сравнению с обычным полиамидом 6 блочным (капролоном), и в 25 раз по сравнению с бронзой!

Смазка внутри материала обеспечивает постоянную ее работу в период срока службы изделия, уменьшает износ, улучшает фрикционные свойства при абразивном износе, свойства прилипания- скольжению. Смазка не высыхает, не удаляется при механической обработке или трении, и не нуждается в пополнении.

Маслонаполненный капролон расширяет границы использования полиамидов в различных движущихся частях оборудования, работающих без смазки. Цвет материала - зеленый.

Маслонаполненный капролон - OILON является подходящим для использования в продовольственных и в фармацевтических отраслях промышленности.

**КАПРОЛОН МАСЛОНАПОЛНЕННЫЙ - OFN (ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ)**



По сравнению с чистым капролоном:

- Улучшенная износостойкость и сопротивление абразивному трению
- Самосмазывающийся материал для применения в узлах без смазки
- Улучшенный коэффициент трения и характеристики прилипания/скольжения
- Постоянство характеристик трения в процессе службы изделия
- Превосходные механические свойства, термостойкость и химическая стойкость
- Хорошая стабильность размеров.

Капролон OFN содержит добавки, которые обеспечивают непрерывное самосмазывание механизмов, тем самым уменьшая затраты на обслуживание, улучшая эффективность, бесшумность и увеличивая ресурс работы изделия. Маслонаполненный полиамид - это альтернативный выбор в тех случаях, где обычный литой полиамид 6 (капролон) не может работать из-за повышенных температур в результате трения или когда существует потребность в смазывании. Капролон OFN также обеспечивает более низкое водопоглощение, лучшую размерную стабильность и снижение допусков при проектировании. Постоянство свойств за все время службы изделия достигается за счет однородного распределения смазки внутри материала. Износостойкость, коэффициент трения и эффект скольжения/прилипания Маслонаполненного капролона OFN значительно лучше по сравнению с сортами, не содержащими масла, при сохранении превосходных механических, тепловых и электрических свойств.

### **ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОДИФИКАЦИЙ КАПРОЛОНА:**

- Нефтехимический комплекс
- Аэрокосмическая промышленность
- Железнодорожный транспорт
- Пищевое оборудование
- Упаковочная промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Сталелитейные заводы
- Горнодобывающая промышленность
- Производство кранов
- Конвейеры

**Типичные примеры деталей из модификаций капролона:**

- Ролики
- Втулки
- Шкивы
- Зубчатые передачи
- Подшипники
- Направляющие
- Разделочные доски,br> - Прокладки
- Зажимы
- Механизмы, использующие принцип действия плуга
- Оправки
- Червячные передачи
- Звездочки
- Изоляторы

**Производственная программа** включает стандартные полуфабрикаты: стержни диаметром от 50 до 505 мм (длина 500, 1000, 3000 мм); пластины толщиной от 6 до 100 мм форматом 1000 x 1000 мм, 1000 x 2000 мм, а также втулки внешним диаметром от 50 до 900 мм и заказным внутренним диаметром.

**КАПРОЛОН С ДИСУЛЬФИДОМ МОЛИБДЕНА - MOLY (ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ)**





По сравнению с чистым капролоном:

- Увеличенная твердость обеспечивает превосходную обрабатываемость
- Улучшенная износостойкость в результате использования сухой смазки
- Улучшенные антифрикционные свойства
- Улучшенные механические свойства
- Расширенный диапазон рабочих температур
- Пониженное водопоглощение
- Улучшенная размерная стабильность
- Превосходная химическая стойкость
- Расширенный диапазон применения

Полиамид 6 блочный MOLY - это литой полиамид 6 (капролон) с улучшенной кристаллической структурой за счет добавления в материал дисульфида молибдена. Присутствие этой добавки приводит к увеличению твердости изделий (при обеспечении превосходной обрабатываемости) и одновременно улучшаются общие механические и антифрикционные свойства.

В следствие улучшения кристаллической структуры достигается увеличение термостойкости по сравнению с ненаполненным капролоном. MoS<sub>2</sub> обеспечивает самосмазывание, приводящее к улучшению износостойкости материала. Эти улучшения сопровождаются и более низким водопоглощением, тем самым расширяя границы применения материала. Максимальная температура непрерывной эксплуатации материала +105 град.С. Цвет материала - черный. Модификация материала - с добавками масла.

**ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОДИФИКАЦИЙ КАПРОЛОНА:**

- Нефтехимический комплекс
- Аэрокосмическая промышленность
- Железнодорожный транспорт
- Пищевое оборудование
- Упаковочная промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Сталелитейные заводы
- Горнодобывающая промышленность
- Производство кранов
- Конвейеры

### **Типичные примеры деталей из модификаций капролона:**

- Ролики
- Втулки
- Шкивы
- Зубчатые передачи
- Подшипники
- Направляющие
- Разделочные доски
- Прокладки
- Зажимы
- Механизмы, использующие принцип действия плуга
- Оправки
- Червячные передачи
- Звездочки
- Изоляторы

**Производственная программа** включает стандартные полуфабрикаты: стержни диаметром от 50 до 505 мм (длина 500, 1000, 3000 мм); пластины толщиной от 6 до 100 мм форматом 1000 x 1000 мм, 1000 x 2000 мм, а также втулки внешним диаметром от 50 до 900 мм и заказным внутренним диаметром.

## КАПРОЛОН Термостабилизированный (HS BLUE)



По сравнению с полиамидом 6 блочным (капролоном):

- Лучшее поведение при высоких температурах
- Термостойкий краситель
- УФ -стабилизация
- Улучшенные механические характеристики
- Лучшая стабильность размеров
- Превосходная химическая стойкость.

Капролон термостабилизированный, окрашенный в массу, отличительным синим цветом материал . Добавки высокотермостойких красителей, термостабилизаторов и УФ-стабилизаторов позволяют литому полиамиду 6 HS BLUE лучше сохранять свои механические свойства при более высоких температурах.

### **ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОДИФИКАЦИЙ КАПРОЛОНА:**

- Нефтехимический комплекс
- Аэрокосмическая промышленность

- Железнодорожный транспорт
- Пищевое оборудование
- Упаковочная промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Сталелитейные заводы
- Горнодобывающая промышленность
- Производство кранов
- Конвейеры

### **Типичные примеры деталей из модификаций капролона:**

- Ролики
- Втулки
- Шкивы
- Зубчатые передачи
- Подшипники
- Направляющие
- Разделочные доски
- Прокладки
- Зажимы
- Механизмы, использующие принцип действия плуга
- Оправки
- Червячные передачи
- Звездочки
- Изоляторы

**Производственная программа** включает стандартные полуфабрикаты: стержни диаметром от 50 до 505 мм (длина 500, 1000, 3000 мм); пластины толщиной от 6 до 100 мм форматом 1000 x 1000 мм, 1000 x 2000 мм, а также втулки внешним диаметром от 50 до 900 мм и заказным внутренним диаметром.

## ПОЛИОКСИМЕТИЛЕН (полиацеталь)(РОМ С)



Полиацеталь относится к антифрикционным материалам. Используют Полиацеталь главным образом как конструкционный материал для замены цветных металлов и сплавов в машино-, автомобиле- приборостроении, бытовой технике и в областях, характеризующихся повышенными требованиями к изделиям

По антифрикционным и механическим характеристикам полиацеталь близок к капролону (полиамиду 6 блочному), но выгодно отличается от него повышенной ударпрочностью (особенно при отрицательных температурах), лучшими упругими свойствами, стойкостью к образованию трещин, очень низким влагопоглощением, очень хорошей обрабатываемостью (с возможностью изготовления точных деталей). Полиацеталь имеет исключительную усталостную стойкость (в 1,5 раза выше, чем у полиамида 6) и является оптимальным материалом для изделий, подверженных повторяющимся механическим воздействиям, ударным нагрузкам и вибрации.

### **Складская программа:**

- листы, плиты, пластины: толщ. 6 - 60 мм
- стержни, прутки: диаметр 6 - 200 мм
- втулки, трубки (под заказ)

Цвет натуральный - белый или черный.

**Характеристики Полиоксиметилена:**

- Высокая механическая прочность, жёсткость и твёрдость
- Очень высокая эластичность, упругость
- Хорошая стойкость к текучести (ползучести)
- Высокая ударпрочность, даже при низких температурах
- Хорошая стабильность размеров, в том числе при высокой влажности
- Хорошие свойства скольжения и износостойкость
- Стабильностью свойств в широком диапазоне температур (от -50 до 100 град С)
- Великолепная обрабатываемость
- Незначительное влагопоглощение
- Хорошие электрические изоляционные и диэлектрические свойства
- Физиологическая инертность (допущен для контакта с пищевыми продуктами)
- Несамозатухающий
- Высокая устойчивость черных материалов к ультрафиолетовым лучам
- Допускает лазерную маркировку
- Не стойкий к сильным кислотам и окислителям, стоек к органическим растворителям, топливам всех типов. Щелочам.

**Области применения Полиоксиметилена:**

Машиностроение, точное приборостроение, пищевая промышленность, автомобильная промышленность, электротехника, медицинская промышленность, текстильная промышленность, бумажная и упаковочная промышленности, бытовая техника, спортивный инвентарь и т.д.

Детали, полученные из полиоксиметилена, предназначены для непрерывной работы в интервале температур от -50 град С до +90 С. Выдерживают кратковременный нагрев до 140 град С.

**Полиоксиметилен особенно рекомендуется для:**

изготовления механических прецизионных деталей; деталей с высокой стабильностью размеров для точных механизмов при требовании высокой эластичности деталей работающих при низких температурах и высокой влажности, деталей постоянно работающих в воде при 60-80 град.С  
деталей медицинской промышленности, контактирующие с человеком и требующие многократной стерилизации и деталей машин пищевых производств.

### **Примеры деталей из Полиоксиметилена:**

Элементы конвейеров: скользящие элементы, допускающие большую нагрузку, ходовые ролики, подшипники скольжения; зубчатые колеса; шестерни с маленьким модулем; кулачки; седла клапанов; пружины, пружинные элементы и защёлкивающие механизмы; изолирующие детали в электротехнике: электрические разъемы, изоляторы; валы; уплотнительные прокладки.

### **Стержни из пластика (полиэтилен, поливинилхлорид, полипропилен, полиамид)**

ООО ТД "КВИН" поставляет заготовки из конструкционных и технических пластмасс от предпри

- ПОЛИПРОПИЛЕНА (цвета: серый и натуральный)
- ПОЛИЭТИЛЕНА низкого давления высокой плотности,
- ПОЛИАМИДА 6 (цвет натуральный-белый) и сополимеров полиамида 6 (АНИЛОН Л)

- ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (цвет серый)

