

The background of the slide features a dynamic, blurred image of golden light trails or streaks, creating a sense of motion and energy. The colors range from bright yellow to deep black, with the light trails appearing as if they are moving rapidly across the frame.

# **ЗАО “Блокформ”**

Полиуретановые  
материалы

# Поролон специальных марок

ЗАО “Блокформ” производит поролон на оборудовании непрерывного действия.

ЗАО Блокформ предлагает широкий ассортимент различных марок поролона специального назначения: трудногорающий (ТС-35), неогнеопасный (НО), открытопористый масло-бензостойкий (ЭО-130). Кроме мебельного поролона с широким диапазоном плотности от 20 до 40 кг/м<sup>3</sup>, выпускаются блоки и листы эластичного ППУ-208 с плотностью 45-50 и 60-70 кг/м<sup>3</sup>, что значительно расширяет область применения эластичного пенополиуретана в:

- Мебельном производстве, изготовлении матрасов, подушек, диванов и т.д
- Швейном и обувном производстве
- Продукции хозяйственного назначения (губки, уплотнители)
- Наполнителя спортивного инвентаря (маты, защитные шлемы, боксерские перчатки)
- Звукоизоляционном наполнителе дверей и стен помещения
- Шумоизоляции,
- Профилированный поролон



# Сэндвич-панели и плиты ППУ

Сфера применения

- Строительство быстровозводимых промышленных и жилых сооружений
- Производство морозильных и холодильных установок  
Производство автофургонов и рефрижераторов
- Теплоизоляция транспортных средств, хранилищ, складов и других строительных конструкций
- Элементы конструкций в радиотехнике
- Мебельная промышленность
- Судостроительная промышленность.



# Готовые изделия из пенополиуретана

Изделия можно получать при помощи специализированных заливочных машин, так и при смешивании компонентов "вручную".

Компоненты для производства ППУ ЗАО «Блокформ» выпускаются двух видов:

1. Эластичные
2. Жесткие

Сфера применения:

- авиационная, автомобильная и судостроительная промышленность;
- радиотехника;
- производство ульев;
- производство изделий для вибро- и шумоизоляции;
- теплоизоляция труб с различными теплоносителями;
- производство элементов фасадного и интерьерного декора;
- мебельная промышленность.



# Клеи, лаки, покрытия

01

## Полиуретановые лаки

Предназначены для создания на обрабатываемой поверхности прочного защитного покрытия. Имеют длительный срок службы. Успешно используются для обустройства паркетов, деревянных, бетонных и каменных полов, качественной пропитки стекловолокна и для предотвращения возникновения коррозии на металлах. Увеличивают износостойкость изделия при работе в агрессивной среде

02

## Полиуретановые клеи

Не изменяет исходных свойств при воздействии различных температур от -50 до +120 С. Отличается водостойкостью.

По своей структуре клеи могут быть жесткими или эластичными, с разным периодом отверждения. Предназначены для склеивания металлов, пенополиуретана, минеральной ваты, пластика, стеклопластика, дерева, фанеры, поролона, камня, osb - паллет, панелей из пенополистирола и ПВХ.

03

## Полиуретановые напольные покрытия

Гладкие и бесшовные покрытия обеспечивают прочную защиту бетонных поверхностей. В различных эксплуатационных условиях доказали свою надежность и превосходные практические показатели. Стойки к воздействию влажности, обладают антибактериальными и антистатическими свойствами, выделяются продолжительным сроком службы. Наливные полы можно с легкостью наносить самостоятельно, что объясняет их большую популярность.

# Сорбент нефтепродуктов

Эффективное решение экологических проблем. С помощью сорбента для очистки от нефтяных загрязнений можно собрать разлившуюся нефть как с твердых поверхностей, так и с поверхности водоемов. Он прошел испытания на предприятиях ГУП «Мосводосток и рекомендован к применению в отстойниках очистных сооружений и других фильтрующих установках (фильтры грубой очистки). Проходил испытания в лаборатории ПАО «Транснефть»

Регенерация нефти из нефтенасыщенного сорбента осуществляется путем отжима на установках барабанного типа, центрифугах. Собранная нефть или нефтепродукты помещаются в специальные контейнеры для хранения и могут использоваться повторно. Отжатый сорбент можно использовать вторично, учитывая снижение сорбционной емкости на 20-30%.

Ликвидация отработанного сорбента Уремикс-913 осуществляется путем его сжигания в специальных утилизирующих установках. При выборе режима утилизации необходимо учитывать химические свойства поглощенных нефтепродуктов. Масса образующегося зольного остатка после сжигания сорбента Уремикс-913 не превышает 2% от общего веса чистого вещества.





## Эластомеры

Полиуретановые эластомеры отличаются от других эластомеров рядом показателей, обеспечивающих высокую эффективность их использования, прежде всего износостойкостью, прочностью и технологичностью.

Таким образом в одном материале мы получаем два свойства: эластичность резины и жесткость инженерных пластиков, а иногда и металлов.

# Сложные полиэфиры

Сложные полиэфиры - высоковязкие жидкости либо кристаллические вещества, полученные в результате реакции поликонденсации в расплаве.

Сложные полиэфиры имеют специфические применения благодаря универсальным свойствам, которые они придают конечным материалам.

Высокое сопротивление к истиранию полиуретанов, основанных на сложных полиэфирах, а также химическая стойкость к растворителям способствовали их интенсивному использованию в ПУ - покрытиях и для производства подошв обуви.

Высокая термическая и окислительная стабильность ароматических используется при производстве жестких изоциануратых пен.

Способность к увеличению удлинения и растяжения привела к использованию сложных полиэфиров в компонентах для производства эластичных пен.

Также сложные полиэфиры используются в пластификации эпоксидных смол.

Предприятие ЗАО "Блокформ" выпускает:

- линейные и слаборазветвленные алифатические сложные полиэфиры
- ароматические слож.



# Термопластичные полиуретаны

Термопластичные полиуретаны (ТПУ) — это уникальный вид материалов, сочетающих в себе свойства термопластов и эластомеров.

ЗАО «Блокформ» выпускает ТПУ в виде листов, пленок, жгутов, лент, трубок.

Высокие физико-механические показатели в широком диапазоне температур, отличная износостойкость, хорошие барьерные свойства, стойкость к различным видам масел и топлива обеспечивали этому материалу широкое распространение в автомобилестроении, производстве товаров народного потребления, сельском хозяйстве, нефтепереработке и других сферах.

Благодаря своим свойствам, применение материалов на основе ТПУ способно принести ощутимый экономический эффект, а в некоторых случаях является и вовсе безальтернативным, поэтому производители промышленного оборудования и товаров народного потребления, занимающие первые позиции на мировом рынке, активно применяют термопластичные полиуретаны в качестве сырья для изготовления своей продукции.



# Напыляемое ППУ утепление

ЗАО «Блокформ» производит компоненты ППУ напыляемого утеплителя Уремикс-401 и Уремикс-401/1. Это двухкомпонентная система, позволяющая создать плотное теплоизоляционное и защитное покрытие.

