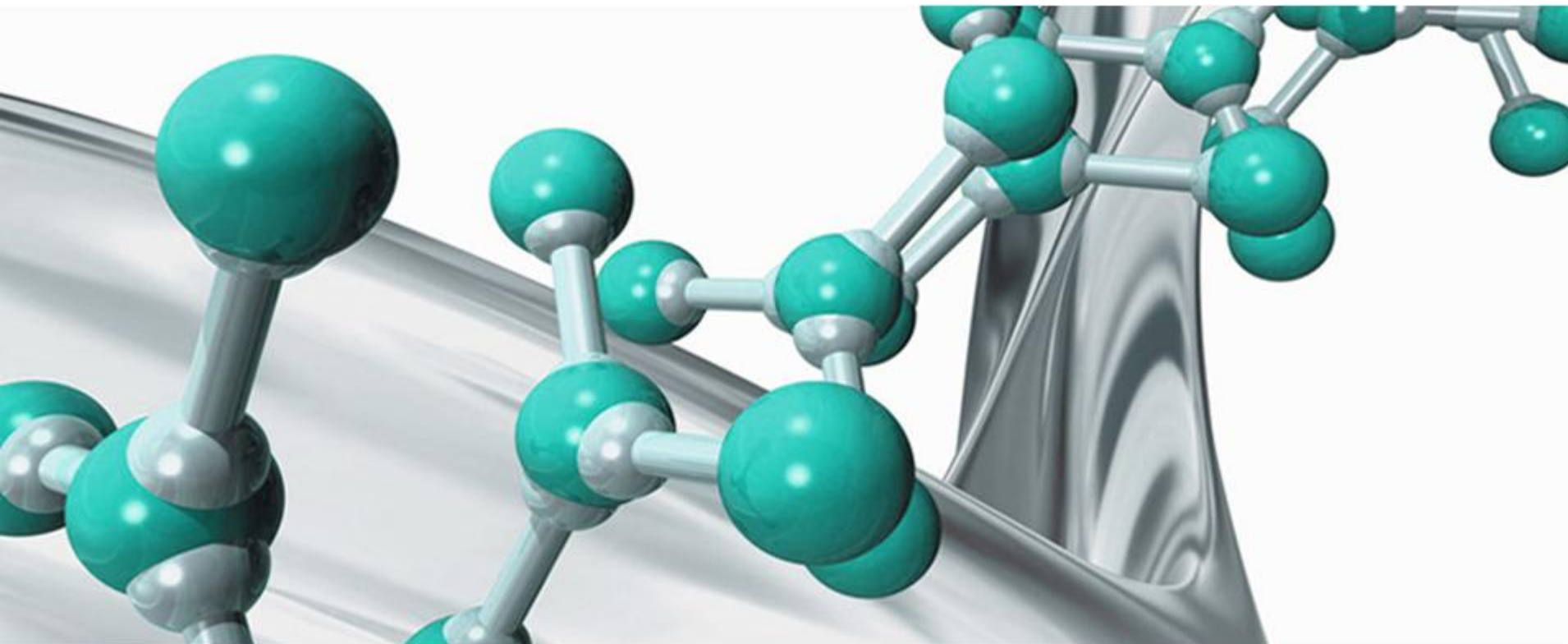




АВТОСТАНКОПРОМ



«Эпилам»
Многофункциональные
защитные пленки





О КОМПАНИИ



12 лет на рынке

8 ключевых продуктов

18 наград и сертификатов

21 успешно решенных кейсов

АВТОСТАНКОПРОМ

Автостанкопром – российская компания, которая продолжает разработки видных представителей школы фторорганических соединений и покрытий.

Мы – лидеры в сфере разработки, производства и внедрения технологии полимерных композиций Эпилам, которые применяются для получения на поверхности материалов многофункциональных (антикоррозионных, антиадгезийных, антифрикционных, гидрофобных, бактерицидных) наноразмерных пленок толщиной 10-100 нм.

Наша компания - постоянный участник международных и региональных промышленных выставок, научно-практических конференций и семинаров. Наша активная деятельность отмечена наградами и дипломами РФ

Предприятие владеет сертификатами «Наносертифика», РСТ, ЭЗ Минобороны РФ, 8 свидетельств на товарные знаки RU, EU, CN



Предприятие является резидентом
ОАО "Технопарк Санкт-Петербурга. Ингрия"
и Участником ИФ "Сколково".



ЧТО ТАКОЕ ЭПИЛАМ



Многофункциональные защитные нанопленки «ЭПИЛАМ»

ЭПИЛАМ это смазочные текучие полимерные композиции, позволяющие получить на твердой поверхности многофункциональную защитную нанопленку толщиной до 100нм для комплексной защиты поверхностей.

Покрытие «Эпилам» придает свойства:

- антиадгезийности
- антифрикционности
- антиокиси
- антикоррозийности
- гидрофобности
- бактерицидности

Покрытия имеют значительное преимущество по созданию равномерного монослоя на поверхности, хемосорбции, температуроустойчивости и управлению гидрофильных и гидрофобных молекул.





ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ



АВТОСТАНКОПРОМ

АВИА И СУДОСТРОЕНИЕ



Антифрикционность лопаток турбин
Антиадгезийность деталей авиашасси
Защита от обрастания корпусов судов

МАШИНОСТРОЕНИЕ



Антифрикционность пар трения
Антиадгезийность конвейеров
Антикоррозийность труб и деталей

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА



Гидрофобизация печатных плат
Защита от пыли, плесени
Защита от коррозии

МЕДИЦИНА



Бактериостатическая хирургического,
стоматологического инструмента.
Антиадгезийная обработка
фармацевтических пресс форм

ТЭК И ЖКХ



Антикоррозийное ингибирование труб
Антиадгезийная обработка зданий
Антиграфити

НИИ



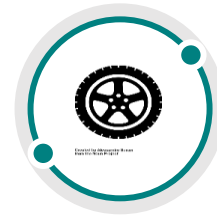
Исследование материалов, покрытий
Научно-исследовательские работы
Разработка продукции и технологий



МЕТАЛЛЫ



СПЛАВЫ



РЕЗИНА



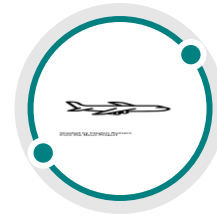
СТЕКЛО



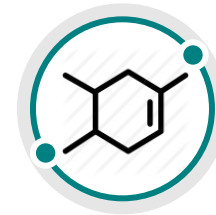
ПЛАСТИК



ТКАНЬ



КОМПОЗИТЫ



ПОЛИМЕРЫ



НАШИ ПРОДУКТЫ



АВТОСТАНКОПРОМ



ЭПИЛАМ АКВА ГИГИЕНИЧЕСКОЕ

- Композиция для обработки коррозионностойких материалов: нагруженных пар трения, конвейеров, режущего инструмента, пресслит форм, лакокрасочных покрытий с целью снижения коэффициента трения, уменьшения износа, защиты от коррозии, адгезии, обрастания и бактерий



ЭПИЛАМ 05ФЛУОРА АНТИГРАФФИТИ

- Предназначен для обработки пористых материалов
- Марка "А" цветность – прозрачная
- Марка "В" цветность – слабо видимая
- Марка "С" цветность - желтый. Цветность зависит от типа материала
- Антиграфити, в т.ч. Для бетона



МЕТАЛЛЫ



СПЛАВЫ



КОМПОЗИТЫ



Возможность нанесения как вручную, так и через технологическую среду (СОЖ, гидрожидкости)



Снижения уровня потерь напора в трубопроводах. Применение в качестве противоизносной добавки, интенсификация напора



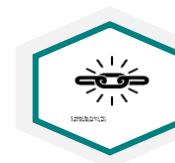
МЕТАЛЛЫ



БЕТОН



КОМПОЗИТЫ



Повышение стойкости в 2-5 раз при одновременном снижении шероховатости обработанных поверхностей



Консервационная, бактериостатическая, антикоррозийная защита



НАШИ ПРОДУКТЫ



АВТОСТАНКОПРОМ



ЭПИЛАМ ЭЛЕКТРОНИК А,С ГИДРОФОБИЗАТОР

- Подвижные прозрачные жидкости без примесей
- Вещество не изменяет свойства проводимости
- После применения не потребуются дополнительные меры для очистки
- Марка "С" для элементов, ППМ, МСБ из меди и сплавов
- Марка "А" для элементов, ППМ, МСБ из алюминия, магния, дюрали, цинка и их сплавов



МЕТАЛЛЫ



СПЛАВЫ



ТЕКСТОЛИТ



Применение гидрофобизирующего покрытия не приводит к изменению электротехнических параметров и не оставляет следов на поверхности



В отличие от лаков не обладает электроизоляционными свойствами и не препятствует сборке и пайке



ТРИБОКОНЦЕНТРАТ АНТИФРИКЦИОННЫЙ

- Концентрат от желтого до красно-коричневого цвета
- Маслосовместимая трибокомпозиция для добавления ко всем видам моторных, трансмиссионных и турбинных масел, гидрожидкостей и использования в узлах трения
- Совместим с минеральными, полусинтетическими и синтетическими маслами



МАСЛА



СМАЗКИ



ГИДРОЖИДКОСТИ

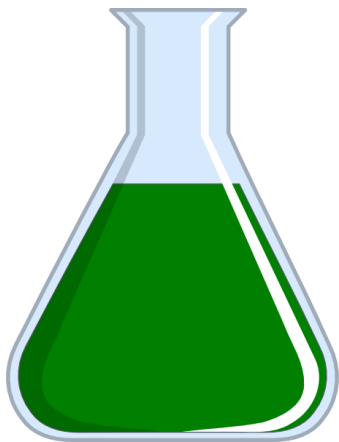


Облегчает "холодный пуск" двигателей, снижает коэффициент трения, увеличивает компрессию и мощность

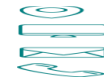


Снижает эксплуатационные затраты за счет увеличения межремонтного срока

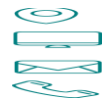
Благодарим за внимание!



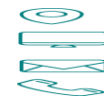
190020, Россия, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, 138



info@epilam.ru
info@avtostankoprom.ru



+7(812) 495-98-56, 252-14-80
+7(812) 252-64-86, 251-95-71



www.epilam.ru
www.avtostankoprom.ru