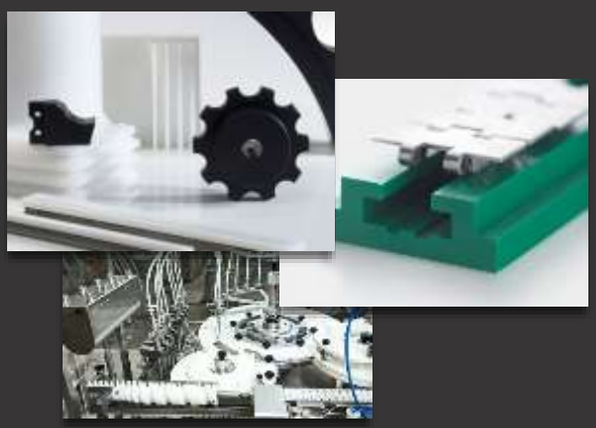
polytec

от polypres

Наш **polytec** – это целый ряд листовых материалов в основе которых высокомолекулярный полиэтилен PE-500 (HMWPE), сверхвысокомолекулярный полиэтилен PE-1000 (UHMWPE), которые благодаря своим превосходным техническим свойствам, подходят для множества применений, а благодаря простоте обработки и производительности они являются отличным заменителем цветных металлов, таких как медь, латунь, бронза и алюминий, в бесконечном количестве разновидностей прецизионных обработанных деталей.
Наши пластмассы POLYTEC применяются в горнодобывающей, химической, механической, пищевой промышленностях и конвейерных технологиях.

- Детали оборудования – шестеренки, подшипники, втулки, направляющие скольжения.
- Разделочные доски и столешницы для мясоперерабатывающей промышленности, кухонь кафе и ресторанов.
- Элементы мебели, оборудование для детских площадок и спортивных сооружений, летние катки.
- Двери и защитные панели для холодильных камер. Отбойники на стены.
- Футеровка емкостей, вагонов, кузовов самосвалов, ковшей экскаваторов.
- Защита портовых сооружений, причалов, швартовых кранцев.



www.polypres.com

Polypres Mediterráneo SL – C/ Plantanova Nº 16
46893 Alfarrasí (Valencia) España

www.plastmass.kiev.ua

ООО «САНТЕКС», Украина, Киев, ул. Пшеничная, 8
+38044 5015207, santex_kiev@ukr.net

Прессованный высокомолекулярный полиэтилен (ВМПЭ) PE-500 (HMW)

Это продукт, обладающий отличной устойчивостью к ударам, а также благодаря чрезвычайно низкому коэффициенту влагопоглощения, устойчивости к химическим веществам и хорошему поведению при перепадах температуры.

Он в первую очередь предназначен для химической, механической и пищевой промышленности, а также как экономичная альтернатива PE1000, там где менее интенсивный износ.

Основными характеристиками этого продукта являются:

- Высокая жесткость
- Хорошая механическая демпфирующая способность.
- Хорошая механическая стойкость.
- Хорошая ударопрочность.
- Хорошая стойкость к химическим веществам.
- Хорошая стойкость к истиранию.
- Устойчивость к низким температурам (до -100°C).
- Очень низкое влагопоглощение.
- Хорошие скользящие способности.
- Возможность сваривания.
- Нет электропроводности.
- 100% перерабатываемый материал.

При использовании различных добавок может иметь УФ стабилизирующие или антистатические свойства. Благодаря большому широкой цветовой гамме материал также с успехом применяется в городской инфраструктуре при строительстве остановок транспорта, детских игровых площадок, спортивных сооружений.

Разделочные доски и столешницы

Уличная мебель и оборудование детских площадок

Двери, защитные панели, отбойники

Покрытие для емкостей, вагонов, самосвалов

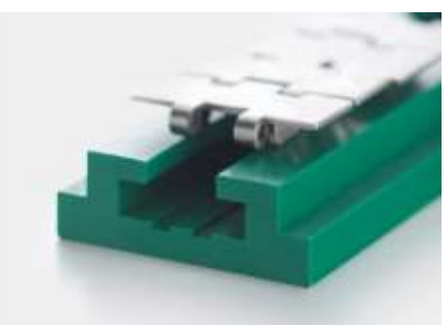
Сверхвысокомолекулярный полиэтилен прессованный PE-1000 (UHMW)

Это продукт, помимо свойств присущих PE-500 (кроме свариваемости), также обладает минимальным коэффициентом трения и отличной стойкостью к истиранию, даже при очень низких температурах (до -150°C), а также низким влагопоглощением и устойчивостью к химическим веществам.

Применяется в основном на оборудовании с высокими механическими, химическими и термическими требованиями в горнодобывающей, химической, механической, пищевой промышленностях и конвейерных технологиях.

Основными характеристиками этого продукта являются:

- Высокая жесткость
- Хорошая механическая демпфирующая способность.
- Минимальный коэффициент трения.
- Отличная механическая стойкость.
- Хорошая стойкость к химическим веществам.
- Отличная стойкость к истиранию.
- Устойчивость к очень низким температурам (до -150°C).
- Очень низкое влагопоглощение.
- Хорошие скользящие способности.
- Нет электропроводности.
- 100% перерабатываемый материал.



Направляющие для конвейеров, шестерни, втулки

Искусственные катки, спортивный инвентарь

Защитное покрытие причалов, портового оборудования, швартовых кранцев.

При использовании различных добавок, материал PE1000 (UHMW) может иметь УФ стабилизирующие или антистатические свойства.

Компания POLYPRES также предлагает следующие модифицированные комбинации на основе прессованного сверхвысокомолекулярного полиэтилена PE1000 (UHMW):

POLYGLASS - это полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы (PE-UHMW), спрессованный с включением стеклянных микросфер, разработанный специально для контактных участков с очень высоким истиранием и износом. Кроме того, его превосходная стабильность размеров очень полезна при обработке деталей, требующих высокой точности. Этот продукт особенно предназначен для бумажной и керамической промышленности.

POLYMoS2 - представляет собой прессованный полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы (PE-UHMW) с бисульфидом молибдена (MoS2), который обеспечивает очень хороший коэффициент трения и значительно улучшает сопротивление истиранию, обеспечивая очень хорошую способность скольжения.
Этот продукт специально разработан для использования с раздвижными аппарелями в аэро / портовой промышленности.

POLYTEC M.DET - сверхвысокомолекулярный прессованный полиэтилен, который, помимо превосходных свойств нашего POLYTEC 1000 UHMW, обладает особенностями обнаружения металлоискателем и детектором рентгеновского излучения.
Этот продукт особенно подходит для применения в оборудовании для пищевой, фармацевтической и упаковочной промышленности в целом.

POLYTEC SLD - это полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы с самосмазывающейся присадкой с отличным коэффициентом скольжения, очень устойчивым к истиранию и очень низким коэффициентом трения. Это продукт с очень высокими характеристиками и длительным сроком службы. Будучи очень скользким, он предотвращает возможное образование пыли из-за износа и ее преждевременное потребление, что приводит к значительной экономии энергии, а также к замене деталей.
POLYTEC SLD особенно рекомендуется в области механической передачи, такой как направляющие и кривые скольжения транспортных цепей в высокоскоростных упаковочных и на конвейерных линиях.

POLYTEC 1000 UHMW AT - это прессованный полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы (PE-UHMW) с антистатической добавкой, обеспечивающий рассеивание электростатического заряда, что часто требуются в компонентах работающих на линиях (например: заводы по розливу нефтехимии, порошковые заводы и т. д.)