Plastmass Group

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ТопМеханикс

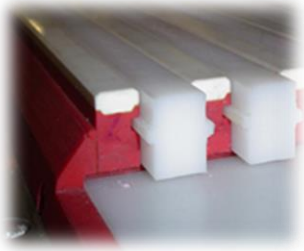
INKULEN

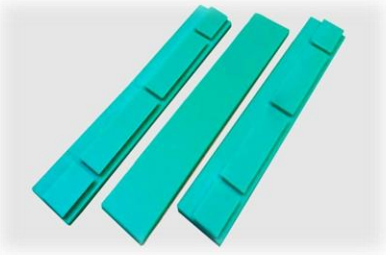
Российские высокопрочные износостойкие антифрикционные материалы нового поколения

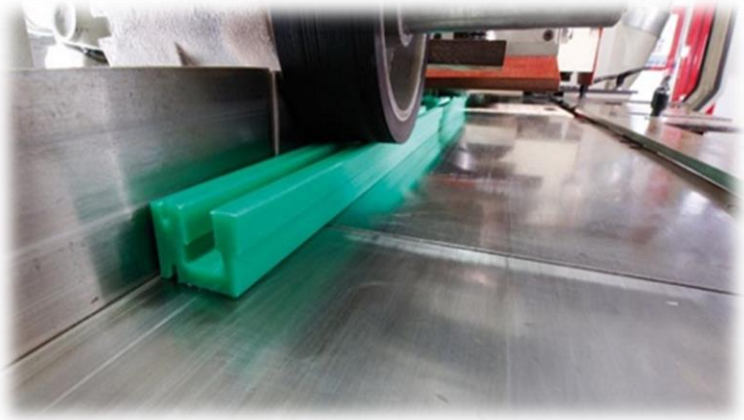
Лучшее решение вашей проблемы

PE INKULEN 9000/6000/1000/500

Ультравысокомолекулярный полиэтилен (УВМПЭ)/сверхвысокомолекулярный полиэтилен (СВМПЭ) / высокомолекулярный полиэтилен (ВМПЭ) с очень высокой степенью полимеризации + специальные добавки.







PE INKULEN во многих случаях эффективно заменяет металл (сталь, бронзу и др.).

Применяется во многих областях, например:

- В производстве деталей для упаковочных, транспортировочных систем, наполняющих, фасовочных и многих других системах и линиях;
- В мясной и рыбной промышленности для резания, как компонент для разделочных досок и столешниц;
- Элементы для подготовки воды, в очистных станциях;
- На облицовке бункеров, желобов, систем складирования сыпучих материалов и др.

Обладают идеальными свойствами для использования в качестве направляющих роликовых и круглозвенных цепей, создают оптимальные условия для их работы.

Лучшее решение вашей проблемы

Производство PE INKULEN 9000/6000/1000/500

На собсвенном заводе в Московской области освоен полный производственный цикл изготовления ВМПЭ/СВМПЭ/УВМПЭ PE INKULEN 500/1000/6000/9000.

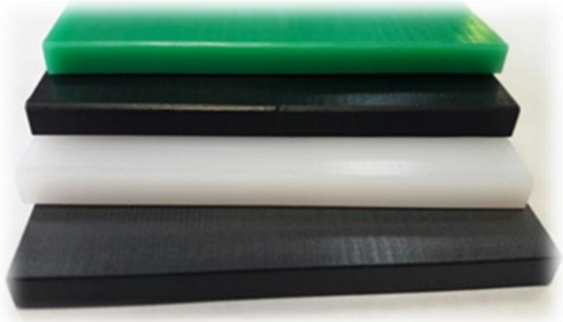
Из специального сырья при помощи гидравлического пресса фирмы Höffer методом горячего прессования с последующим спеканием производятся листы больших размеров (монолиты) и пластины. Затем, путем механической обработки, из заготовок по чертежам заказчика изготавливаются детали необходимых узлов и механизмов.

Полный цикл производства УВМПЭ/СВМПЭ/ВМПЭ PE INKULEN 500/1000/6000/9000 в России

Лучшее решение вашей проблемы

Plastmass Group

PE INKULEN 9000/6000/1000/500 характеризуется:



Сопротивлением к истиранию. Правильно изготовленные детали не требуют смазки и консервации, работают с приведённой силой тяги.

Высокой ударной вязкостью

Ударная вязкость, пригодная также при низких температурах, позволяет использовать INKULEN для конструкций, где до сих пор надо было пользоваться кислотоустойчивыми сталями.

Контактом с продовольственными товарами

INKULEN физиологически безвредный и допустим к контакту с продовольственными товарами. Применяются в основном для резания в мясной и рыбной промышленности, как компонент для разделочной доски и столешниц.

Химической прочностью

Из-за высокой химической прочности, не нужна дополнительная защита поверхности от агрессивных веществ, как в случае стальных элементов.

Способность к работе в мокрой среде

INKULEN не поглощает влаги и во время работы в мокрой среде не изменяет своих размеров и свойств.

Шумопоглощение

INKULEN поглощает постоянный и ударный шум. Одновременно груз защищается от повреждения при транспортировке.

Отсутствие промерзания или прилипания

Парафиновая поверхность элиминирует промерзание или прилипание влажных транспортных грузов. Применяется: на облицовке бункеров, желобов, систем складирования сыпучих материалов.

Лучшее решение вашей проблемы

INKULEN PE-500	INKULEN PE-500 AST
Представляет собой высокомолекулярный полиэтилен низкого давления с молекулярной массой около 0,5 млн. г / моль.	Использование специально подобранных присадок обеспечивает материал INKULEN PE-500 AST - антистатическими свойствами.
Свойства: -отличные свойства износа и хорошие свойства скольжения; - хорошая свариваемость; - обладает высокой устойчивостью к изгибу и удара; - высокая устойчивость к холоду; - одобрен для применения в пищевой промышленности. Цвет: натуральный, черный, зеленый. Вид поставки: прутки, листы. Размеры: листы (толщина от 10 до 100 мм) 1000x2000, 1250x3000, 2000x4000. Применение: пищевая промышленность, транспортные и конвейерные системы.	**Свойства:** - антистатичный; - отличные свойства износа и хорошие свойства скольжения; - обладает высокой устойчивостью к изгибу и удару; - высокая устойчивость к холоду; - хорошая химическая стабильность и отсутствие поглощения влаги. Цвет: черный. Вид поставки: прутки, листы. Размеры: листы (толщина от 10 до 100 мм) 1000x2000, 1250x3000, 2000x4000. Применение: химическая индустрия, строительная техника, транспортные и конвейерные системы, авиационная и космическая промышленность

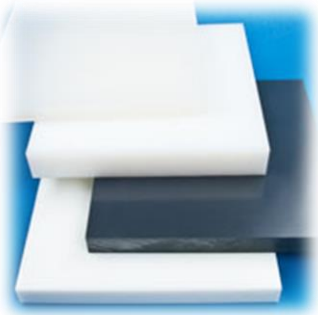


Рис 1. INKULEN PE-500

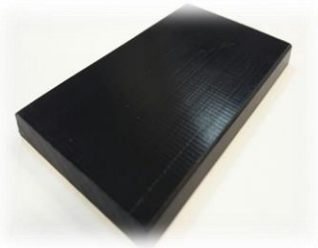


Рис 2. INKULEN PE-500 AST

Лучшее решение вашей проблемы

INKULEN PE-1000	INKULEN PE-6000 AST
Представляет собой полиэтилен сверхвысокомолекулярной массы приблизительно 4-5 млн. г / моль.	Представляет сверхвысокомолекулярной полиэтилен с молекулярной массой около 6 млн. г / моль.
Свойства: - экстремальное сопротивление к истиранию и сопротивление износу; - стойкость на все агрессивные среды; - высокая ударная вязкость, даже при низких температурах; - отличная обрабатываемость; - очень низкое водопоглощение; - антиадгезионные свойства. - расширенный диапазон температур от -260 до +100˚С Цвет: натуральный, черный, зеленый. Вид поставки: прутки, листы. Размеры: листы (толщина от 10 до 100 мм) 1000x2000, 1250x3000, 2000x4000. Применение: строительная техника, транспортные и конвейерные системы, горно-добывающая промышленность.	**Свойства:** - антистатичный; - отличные свойства износа и хорошие свойства скольжения; - обладает высокой устойчивостью к изгибу и удару; - расширенный диапазон температур от -260 до +100˚С; - хорошая химическая стабильность и отсутствие поглощения влаги. Цвет: черный. Вид поставки: прутки, листы. Размеры: листы (толщина от 10 до 100 мм) 1000x2000, 1250x3000, 2000x4000. Применение: химическая индустрия, строительная техника, транспортные и конвейерные системы, авиационная и космическая промышленность.

Рис 3. INKULEN PE-1000

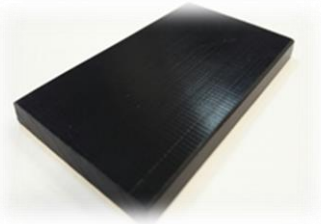


Рис 4. INKULEN PE-6000 AST

Лучшее решение вашей проблемы

INKULEN PE-9000	INKULEN PE-9000 MOS2
Представляет собой ультравысокомолекулярный полиэтилен (PE-UHMW) молекулярной массой около 9,2 миллиона г/моль. Данный материал имеет повышенную степень устойчивости к абразивному износу и химическим веществам, а также хорошую амортизацию и демпфирование шума.	Ультравысокомолекулярный полиэтилен (PE-UHMW). Молекулярная масса составляет около 9,2 млн г/моль. Использование порошкообразного дисульфида молибдена (MOS^2) приводит к улучшению скольжения и стойкости к абразивному износу.
Свойства: - обладает хорошим антиадгезионными свойствами; - отличными свойствами скольжения и очень хорошими изоляционными и диэлектрическими - хорошо обрабатывается и физиологически безопасен. Цвет: натуральный, черный, зеленый. Вид поставки: прутки, листы. Размеры: листы (толщина от 10 до 100 мм) 1000x2000, 1250x3000, 2000x4000. Применение: строительная техника, транспортные и конвейерные системы, горно-добывающая промышленность), футеровка ковшей, бункеров, течек.	**Свойства:** - выдерживает высокие механические нагрузки; - лучшие свойства износа и отличные свойства скольжения; - самый низкий уровень абразивности; - обладает высокой устойчивостью к изгибу и удару. Цвет: темно-серый, черный. Вид поставки: листы. Размеры: листы (толщина от 10 до 100 мм) 1000x2000, 1250x3000, 2000x4000. Применение: бумажная промышленность, строительная техника, транспортные и конвейерные системы, горно-добывающая промышленность), футеровка ковшей, бункеров, течек.

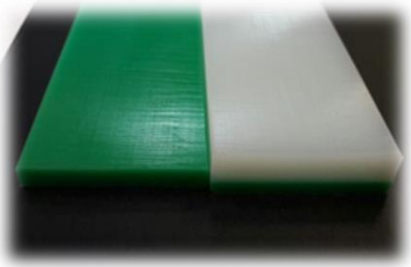
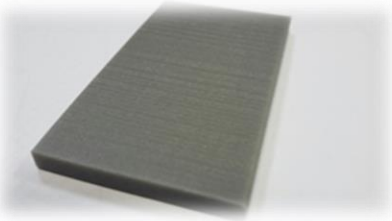


Рис 5. INKULEN PE-9000

Рис 6. INKULEN PE-9000 MOS2



Лучшее решение вашей проблемы

INKULEN PE-9000 OIL

Ультравысокомолекулярный полиэтилен (PE-UHMW). Молекулярная масса составляет около 9,2 млн г/моль. Материал представляет собой идеальную комбинацию очень высокой износостойкости с длительным самосмазыванием, которая достигается за счет высокой доли смазочных присадок.

Свойства:

- превосходные скользящие свойства;
- отсутствие налипания, намерзания;
- очень хорошее шумопоглощение;
- физиологически безвреден.

Цвет: серый.

Вид поставки: листы.

Размеры: листы (толщина от 10 до 100 мм) 1000x2000, 1250x3000, 2000x4000.

Применение: строительная техника, транспортные и конвейерные системы, горно-добывающая промышленность), футеровка ковшей, бункеров, течек.

INKULEN PE-9000 HAW

Ультравысокомолекулярный полиэтилен с молекулярной массой 9,2 млн г / моль. Гибридный материал с добавлением сверхпрочной керамики, производится исключительно путем спекания под давлением.

Свойства:

- превосходные скользящие свойства;
- отсутствие налипания, намерзания;
- хорошие характеристики истирания;
- низкая деформация.

Цвет: жемчужно-белый.

Вид поставки: листы.

Размеры: листы (толщина от 10 до 100 мм) 1000x2000, 1250x3000, 2000x4000.

Применение: строительная техника, транспортные и конвейерные системы, горно-добывающая промышленность), футеровка ковшей, бункеров, течек.

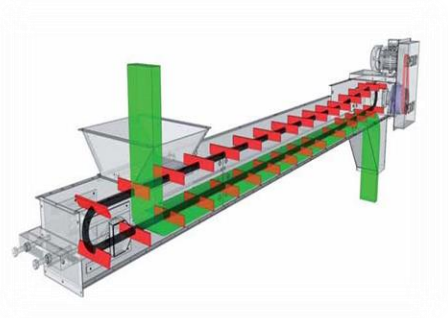
Рис 7. INKULEN PE-9000 OIL

Рис 8. INKULEN PE-9000 HAW

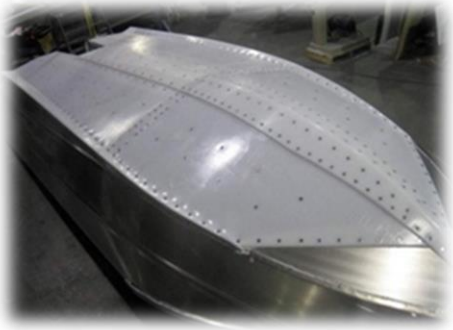
Лучшее решение вашей проблемы

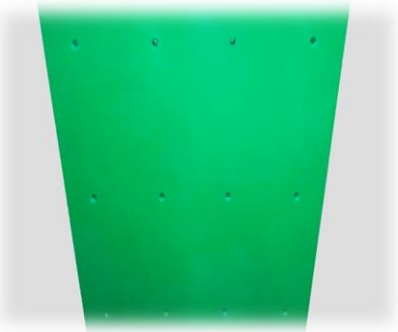
Plastmass Group

Применение материала



- выкладки для столов для продовольственной промышленности, сортировки, саморезки, подаватели, дозаторы;
- детали для машин, которые контактируют с продовольственными товарами и для производства хозяйственно-бытовых товаров;
- детали транспортных линий;
- ударопрочные отделки;
- как защитные рейки для монтирования на стенах и дверях магазинов, складов;
- элементы для подготовки воды и очистных станций;
- загруженные части для машин;
- отделки для камер и холодильных кабин, а также как элементы в холодильном оборудовании.





Лучшее решение вашей проблемы

Почему с нами удобно сотрудничать?

1. Техническая помощь

На первоначальном этапе работы наши специалисты обязательно проводят необходимые расчеты и оптимальный подбор материала для эксплуатации в определенных условиях в конкретных рабочих узлах. Дают детальные рекомендации по технологии в целом, согласно требованиям, предъявляемым к вашему производственному процессу.

2. Без переплат

Собственная производственная площадка производителя в России + специальные цены для дилеров.

3. Отсутствие ограничений в минимальной партии закупки

У Вас есть возможность приобрести пробную партию и убедиться в качестве нашей продукции, проведя предварительные испытания.

4. Наличие на складе широкого ассортимента полимеров гарантирует поставку в самые кратчайшие сроки.

5. Оптимальные цены

Длительную эксплуатацию ваших механизмов без ремонта и лишних издержек гарантируют наши знания нюансов и значительный опыт в использовании материалов.

Лучшее решение вашей проблемы

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ТопМеханикс

ООО «ТопМеханикс» - официальный дилер ООО ТД «Пластмасс Групп», производителя материалов ZEDEX, INKULEN, INKUMER

620135, г. Екатеринбург, ул. Космонавтов, 98а, оф 208.

Телефон:+7 (343) 318-21-63 (многоканальный)

E-mail: info@tm2010.ru

Сайт: http://www.tm2010.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Лучшее решение вашей проблемы