



ПОЛИЭТИЛЕН РЕ

ЗАВОД-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ

ПОЛИЭТИЛЕН INKULEN PE-80 (PE-HD) INKULEN PE-100 (PE-HD)

INKULEN PE-80 (PE-HD)

является разновидностью полиэтилена высокой плотности, производимого из сырья, рекомендуемого для строительства наземных резервуаров из термопластмасс. Характерным свойством PE-80 является прочность материала к напряжению эквивалентному до 8 Н/мм² после периода эксплуатации сроком 50 лет при температуре +20°C.

INKULEN PE-100 (PE-HD)

подобен PE-80 и так же соответствует повышенным требованиям по безопасности с той лишь разницей, что прочность материала к напряжению в этом случае составляет 10 Н/мм².

ПРИМЕНЕНИЕ INKULEN PE-80 (PE-HD) INKULEN PE-100 (PE-HD)

- в химической промышленности, в отрасли защиты окружающей среды для производства различных резервуаров для хранения вредных и агрессивных веществ к которым предъявляются повышенные требования по безопасности и надежности;
- элементы трубопроводов (типичные соединительные элементы такие, как отводы, тройники - часто больших размеров);
- предизолированные трубы.

INKULEN PE-80, INKULEN PE-100



Толщина 2 - 100 мм
Ширина 1000 - 2200 мм
Длина без ограничений



Ø 20 - 210 мм
Длина 1000 - 3000 мм

ПОЛИЭТИЛЕН INKULEN PE-300 (PE-HD)

INKULEN PE-300 (PE-HD)

является основным предложением этого вида полиэтиленов, его средняя молекулярная масса около 300 000 г / моль. Полуфабрикаты стандартно предлагаются натурального (белого) и черного цвета - стойкого к действию УФ-излучения.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ INKULEN PE-300 (PE-HD)

- низкая плотность и высокая тягучесть;
- диапазон рабочих температур от - 50 °С до +70 °С;
- хорошие диэлектрические свойства;
- очень хорошая химическая стойкость и стойкость к коррозии;
- очень низкое поглощение влаги/воды;
- хорошие скользящие свойства, но относительно высокий фрикционный износ по сравнению с РА или РЕ-1000;
- физиологическая безвредность и возможность контакта с пищей;
- антиадгезивные свойства;
- высокая прочность / долговечность.

ПРИМЕНЕНИЕ INKULEN PE-300 (PE-HD)

- в химической промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, в отрасли защиты окружающей среды для сооружения: силосов, химических цистерн, отстойников, компостников, очистных сооружений, водных, канализационных, дренажных и др. систем.
- кашированные плиты применяются для облицовки поверхности стальных резервуаров;
- из плит РЕ-300 выполняются также вентиляционные каналы (РЕ-300 антистатический или легко-проводящий);
- благодаря термоформовке могут эксплуатироваться как транспортные поддоны, контейнеры для пищи, корпусные установки и др.

INKULEN PE-300



Толщина 2 - 100 мм
Ширина 1000 - 2200 мм
Длина без ограничений



Ø 20 - 210 мм
Длина 1000 - 3000 мм

ПОЛИЭТИЛЕН INKULEN PE-500 (PE-HMW)

INKULEN PE-500 (PE-HMW)

является видом PE, характеризующийся высокой молярной массой, находящийся в диапазоне от 500 000 до 1 000 000 г/моль. Сопоставимая с PE-HD плотность и значительно высокая молярная масса существенно влияет на улучшение механических свойств PE 500 по сравнению с PE-HD.

ПРЕИМУЩЕСТВА PE-500 ПЕРЕД PE-300

- сопротивление к разрыву выше, чем у PE-300;
- лучше удлинение при разрыве, ударная прочность и пластичность;
- дольше сохраняется прочность материала;
- лучшие скользящие свойства и меньший абразивный износ;
- более высокая стойкость к износу, вызванному резкой;
- более низкая температура эксплуатации.

ПРИМЕНЕНИЕ INKULEN PE-500 (PE-HMW)

- в машиностроении для выполнения элементов, не подвергаемых большой механической нагрузке - прежде всего, подвергаемых ударным нагрузкам, часто при низких температурах (например, льдогенераторы);
- в пищевой промышленности для изготовления: досок для резки продуктов питания, разделочных столов, скотобойных колод и пр.;
- хорошая ударная вязкость при низких температурах, позволяет использовать PE 500 для облицовки стен в холодильных камерах, для производства отбойных защитных планок в торговых и складских объектах;
- этот полимер также применяется при строительстве строительных объектов (наборные элементы, борта, опалубка и др.).

INKULEN PE-500



Толщина 2 - 100 мм
Ширина 1000 - 2200 мм
Длина без ограничений



Ø 20 - 210 мм
Длина 1000 - 3000 мм

ПОЛИЭТИЛЕН INKULEN PE-1000 (PE-UHMW)

INKULEN PE-1000 (PE-UHMW)

этот тип PE занимает особое место среди полиэтиленов. Его молекулярная масса составляет от 10 до 30 раз больше, чем стандартный PE-HD. Вискозиметрическое измеренное значение находится в диапазоне от 5 млн до 9 млн г / моль.

ХАРАКТЕРИСТИКИ INKULEN PE-1000

- очень высокий абразивный износ и скользящие свойства;
- очень высокая прочность на изгиб и ударная вязкость;
- высокая химическая стойкость и антиадгезионные свойства;
- очень высокая ударная вязкость «с надрезом» и стойкость к появлению трещин в результате напряжений;
- устойчивость к разрыву при повышенных температурах;
- температура эксплуатации до - 200°C;
- свойство гашения вибраций.

ПРИМЕНЕНИЕ INKULEN PE-1000 (PE-UHMW)

- в машиностроении для изготовления различных элементов, подвергаемых, прежде всего, фрикционному износу таких, как например: скользящие планки и направляющие, зубчатые колеса, цепные колеса, винтовые конвейеры, скребковые конвейеры др.
- для защиты от абразивного износа перемещающейся крошки и для предотвращения прилипания сыпучих материалов к поверхности, этим материалом облицовывают поверхности: силосов, лотковых конвейеров, грузовых автомобилей и железнодорожных вагонов;
- очень высокая ударная прочность позволяет использовать PE 1000 для изготовления: ограждений, бортиков катков, различных элементов, подвергаемых ударным нагрузкам при низких температурах.

INKULEN PE-1000



Толщина 3 - 130 мм
Ширина 1000 - 2000 мм
Длина 1000 - 4000 мм



Ø 20 - 210 мм
Длина 1000 - 3000 мм

ПОЛИЭТИЛЕН INKULEN PE-9000 (PE-UHMW)

INKULEN PE-9000 (PE-UHMW)

Его молекулярная масса составляет до 30 раз больше, чем стандартный PE-HD. Вискозиметрическое измеренное значение не менее 9,0 млн г / моль.

ХАРАКТЕРИСТИКИ INKULEN PE-9000

- чрезвычайно высокая износостойкость;
- низкий коэффициент трения;
- высокая ударная вязкость;
- очень хорошие свойства скольжения;
- работа без смазки;
- высочайшая ударная прочность и прочность на излом;
- высокая химическая стойкость;
- гашение вибрации;
- не впитывает влагу;
- отсутствие коррозии;
- физиологическая безопасность;
- допуск к контакту с продовольственными товарами.

ПРИМЕНЕНИЕ INKULEN PE-9000 (PE-UHMW)

- Сверхвысокомолекулярный полиэтилен INKULEN PE предназначен для работы в условиях высоких нагрузок в течение длительного периода эксплуатации.

INKULEN PE-9000



Толщина 3 - 130 мм
Ширина 1000 - 2000 мм
Длина 1000 - 4000 мм



Ø 20 - 210 мм
Длина 1000 - 3000 мм

ИЗДЕЛИЯ ПРОФИЛИ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ



НАПРАВЛЯЮЩИЕ ЦЕПИ

- защищает цепи от абразивного износа • отличные свойства скольжения • высокая износостойкость



ПРОФИЛИ

- хороший коэффициент трения • меньшее трение между направляющей и ремнем



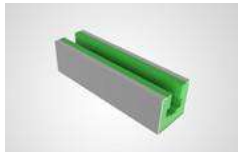
БОКОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

- амортизирующие • ударопрочные • высокая износостойкость • доступны в различных формах



КОНВЕЙЕРНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

- отличные свойства скольжения • амортизирующие • высокая износостойкость



НАПРАВЛЯЮЩИХ ДЛЯ РОЛИКОВЫХ ЦЕПЕЙ

- хороший коэффициент трения • длительный срок службы • шумоподавляющие

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ **ФУТЕРОВКА И ОБЛИЦОВКА**



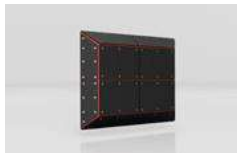
ФУТЕРОВКА

- предотвращает налипание и смерзание сыпучих грузов • защищает поверхности от износа



ОБЛИЦОВКА

- защищает поверхности от механических и химических воздействий • особо прочный



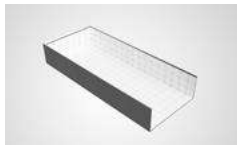
ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ

- хороший коэффициент трения • стойкость к соленой воде и погодным воздействиям



ВРЕМЕННЫЕ ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- стабильная база для строительных машин • высокая механическая устойчивость



ФУТЕРОВКА ВАГОНОВ

- защищает стены от повреждений при ударах • амортизирующий

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



ШЕСТЕРНИ КУЛЕРА

- превосходные скользящие качества
- Отсутствие налипания
- хорошее шумопоглощение



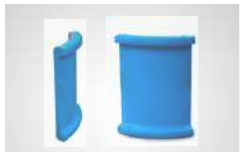
СКРЕБКИ

- превосходные скользящие свойства
- низкий коэффициент трения
- высокая прочность



ВКЛАДЫШИ

- низкий коэффициент трения
- высокая ударная вязкость



ВКЛАДЫШИ СЕДЛОВОГО ПОДШИПНИКА

- высокая стойкость к ударным нагрузкам
- длительный срок службы



ПОРШНИ

- высокие скользящие свойства
- длительный срок службы

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



ДОЗАТОРЫ

- экстремальное сопротивление к истиранию • высокая стойкость ко всем агрессивным средам



РОЛИКИ

- максимальная износостойкость • высокая механическая прочность • работа в агрессивных средах



РАЗДЕЛОЧНЫЕ ДОСКИ

- одобрены для контакта с пищевыми продуктами ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Москве"



ШНЕКИ КОНВЕЙЕРА

- высокая износостойкость • длительный срок службы



КОНУСЫ

- высокая устойчивость к изгибу и удару • высокой морозостойкостью • физиологически безопасен

O PLASTMASS GROUP

Plastmass Group работает на рынке композитов уже более 16 лет. На сегодняшний день является одним из крупнейших Российских производителей высококачественных листовых полимеров, вобравший в себя знания и опыт лучших специалистов отрасли, позволяющие решать самые сложные производственные задачи и обеспечивать стабильные поставки материалов во все города России и СНГ.

Собственный парк высокотехнологичного новейшего оборудования от ведущих европейских производителей, позволяет нам добиться высочайшего качества нашей продукции и постоянно поддерживать его на соответствующем уровне.

25 000 М²

Площадь производственных и административных помещений

3 000 000 КГ

Готовой продукции на складах

21 000 %

Рост за 16 лет работы

26

Филиалов и представительств по всему миру



Производственный участок



Склад готовой продукции



ТОО "Диоксид"
официальный представитель
ТОО «ПЛАСТМАСС ГРУПП»

Республика Казахстан, г. Караганда
Ул.Стартовая, строение 61/1

Тел: +7 701 512 21 38

E-mail: Ch.e.supply@mail.ru

PLASTMASS-GROUP