



ZX-100K (на базе РЕТ/ПЭТФ)

- Втулки из ZX-100K в ходовом устройстве рисового комбайна. Так как процесс сбора урожая риса происходит в воде и при постоянном контакте с песком и грязью, бронзовые подшипники, работающие со смазкой, быстро изнашивались и требовали частой замены. Благодаря использованию ZX-100K, трение и износ были существенно снижены, сократилась потребность в техническом обслуживании, а срок службы подшипника скольжения увеличился как минимум в два раза.



ZX-100K (на базе РЕТ/ПЭТФ)

- Втулка из материала ZX-100K рабочего органа культиватора (ось качения) - серийное производство.

ПРИМЕНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ПЛАСТИКОВ ZEDEX, INKULEN PE-1000/500, INKUMER EL В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКЕ

ООО "ТД Пластмасс Групп" предлагает для использования высокоэффективные материалы:

INKULEN PE-1000/500 – сверхвысокомолекулярный/высокомолекулярный полиэтилен очень высокой степени полимеризации с добавлением специальных добавок.

INKUMER EL полиуретановый эластомер на основе MDI с твердостью 70, 80 и 90 единиц по Шору.

ZEDEX® – антифрикционный износостойкий полимер.

Основное назначение антифрикционных материалов ZEDEX – решение проблем износа деталей в узлах и механизмах трения/скольжения, замена стандартных материалов, таких как: бронза, полиамид (капролон), фторопласт, текстолит, полиацеталь (РОМ-С), ЦАМ, чугун, металлофторопластовая лента и других материалов в оборудовании и машинах. Предназначен для изготовления износостойких деталей: подшипников скольжения, втулок, вкладышей, роликов, ходовых гаек, червячных колес и т.д.

Преимущества ZEDEX:

- Характеристики скольжения у ZEDEX превосходят бронзу. Низкий коэффициент трения и высокие антифрикционные свойства **значительно увеличивают срок работы узла.**
- ZEDEX может работать без смазки.** Сбой в системе смазки не приводит к аварийной ситуации и «задиру».
- Уменьшение шума узлов скольжения, ударо- и виброустойчивость.** ZEDEX не требует приработки благодаря повышенной упругости. Высокая точность позиционирования и плавность движения на малых подачах.
- Работа в загрязненных условиях, **высокая абразивостойкость.** Не подвержен коррозии. Более высокая устойчивость к действию химикатов по сравнению с бронзой.
- Широкий размерный ряд ZEDEX** позволяет приблизить заготовку к чистовым размерам, а значит уменьшить стоимость, затраты и время на лишнюю обработку материала.
- Размероустойчивость:** коэффициент влагопоглощения до 0,3% (у капролона до 2%, при этом механические свойства снижаются в два раза). Под нагрузкой не хладотечет.
- Морозоустойчивость:** температурах до -100°C.
- Стабильность свойств при длительной эксплуатации.**



ООО "ТД ПЛАСТМАСС ГРУПП"

109341, г.Москва, ул.Братиславская, д.б, оф.120

Производство: г. Дзержинский, Московская обл.

Тел: +7 (499) 951-79-41

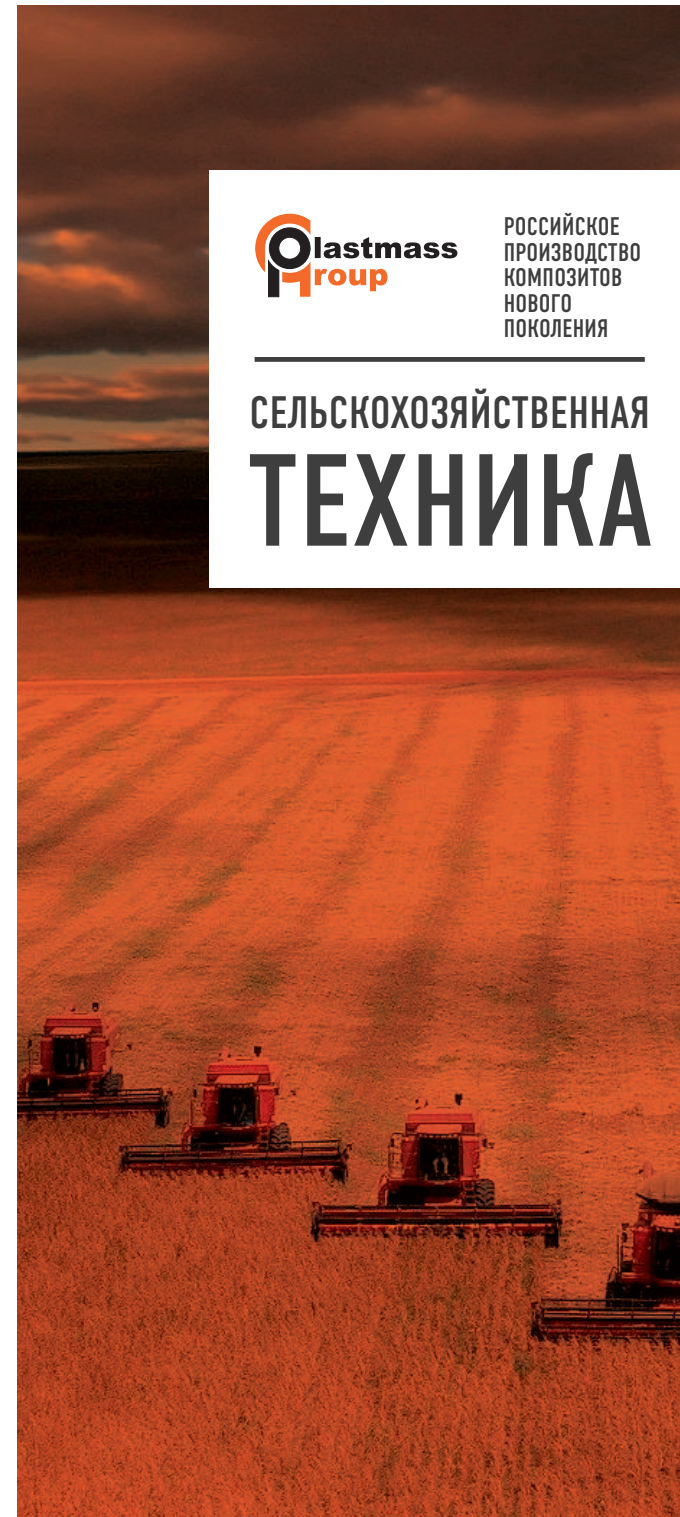
E-mail: expo@zedex.ru

www.plastmass-group.ru



РОССИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО
КОМПОЗИТОВ
НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА





ZX-100K (на базе РЕТ/ПЭТФ)

- Рычажные и балансирные втулки в навесном оборудовании сельскохозяйственной техники.



- В подъёмных механизмах втулки ZX-410 выдерживают нагрузку до 110 МПа при одновременном кромочном давлении и ударах.



ZX-324VMT как замена подшипников качения, уход от смазки, работа при $\uparrow 286^{\circ}\text{C}$ и давлении пара, высокая стойкость к абразивным частицам.



INKULEN PE (СВМПЭ/ВМПЭ)

- INKULEN PE для футеровки кузовов самосвалов, прицепов и полуприцепов.



INKUMER EL (ПУ)

- Футеровка желобов, ковшей материалом INKUMER EL (полиуретановый эластомер). Вид поставки: листы, прутки.

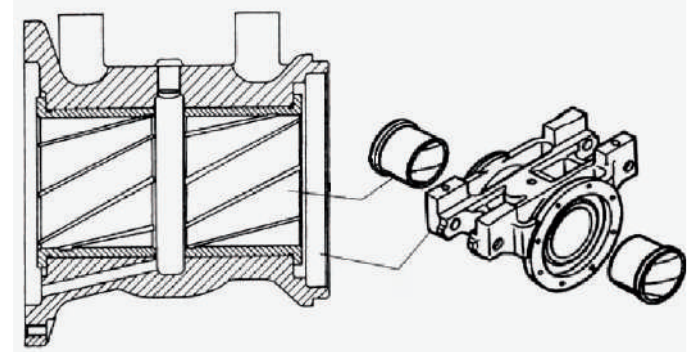


INKULEN PE (СВМПЭ/ВМПЭ)

- Футеровка из INKULEN PE в разы увеличивает срок службы рабочих поверхностей (защита от налипания, намерзания и абразивного износа).



ZX-100K (на базе РЕТ/ПЭТФ)



- ZX-100K на втулки балансира задней двухосной подвески (вместо бронзы). Не разбивается седло балансира и не изнашивается ось.



ZX-100MT (на базе РЕТ/ПЭТФ)

- Ранее в зерноуборочных комбайнах использовались упорные подшипники с плохими трибологическими свойствами, которые нуждались в регулярной замене. Благодаря использованию ZX-100MT трение и износ были снижены, сократилась потребность в техническом обслуживании и одновременно увеличился срок службы.