

Современная упаковка для сухих строительных смесей

## Полипропиленовые мешки AD-Star

*Мешки с клапаном коробчатого типа*



- Высокая механическая и ударная прочность
- Работают при температурах от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$
- Устойчивы к многократным изгибам и истиранию
- Практически полное отсутствие разрывов мешков
- Не восприимчивы к растворителям и щелочи
- Не промокают и не отсыревают на улице
- Улучшают имидж и привлекательность компании
- Не подвержены эрозии при длительном хранении
- Новая экологически чистая упаковочная тара
- Возможность напечатать рекламу на мешке
- 100% вторично перерабатываемая упаковка



## Технология производства

Полипропиленовые плетеные мешки являются развитием технологии фасовки сухих смесей и другой сыпучей продукции и предназначены для замены традиционных бумажных мешков с клапаном. При примерно аналогичных затратах на производство полипропиленовые клапанные мешки AD-Star обладают рядом существенных преимуществ в сравнении с бумагой. Гранулят на основе полипропилена, являющийся сырьем для таких мешков, считается не токсичным материалом, а возможность вторичной переработки делает данную упаковочную тару экологически чистой



## Преимущества Ad Star

- ✓ Удобная форма мешка типа “кирпич”
- ✓ Клапанные мешки для замены бумаги
- ✓ Возможны мешки с открытым верхом
- ✓ Отсутствие разрывов и эрозии
- ✓ Устойчивость к истиранию и изломам
- ✓ Полная защита от попадания влаги
- ✓ Высокая гибкость мешка с продуктом
- ✓ Гигиеническая чистота и нет клея
- ✓ Рабочий диапазон от -70°C до +100°C
- ✓ Защита от растворителей и щелочи
- ✓ Хорошие диэлектрические свойства
- ✓ Не разлагаются в процессе хранения
- ✓ Малый вес мешков – около 75 грамм
- ✓ Печать рекламы на поверхности
- ✓ Экологически чистая упаковочная тара
- ✓ 100% вторичная переработка
- ✓ Надежность и простота в работе
- ✓ Доступны различные размеры
- ✓ Ламинированная поверхность
- ✓ Простая и прибыльная утилизация

Название AD-Star является патентованной торговой маркой Starlinger - поставщика оборудования для производства данных мешков. Исходным сырьем выступают гранулы полипропилена различного цвета. В процессе переработки они плавятся и экструзируются в пленку, из которой нарезаются нити, затем поступающие на круглоткацкий станок для получения рукавной полипропиленовой ткани. Полотно этой ткани сворачивается по форме мешка на специальной формирующей машине, а патентованная система запаивания швов горячим воздухом позволяет достичь высокой прочности и чистоты изделия без использования клея





## Особенности мешков Ad Star

Полипропиленовые мешки AD-Star изготавливаются в соответствии с ГОСТ 30090 – 93 “Мешки и мешочные ткани”, “Товары бытовой химии. Общие технические условия”, СП 4783 – 88 “Санитарные правила для производств синтетических полимерных материалов и предприятий по их переработке”



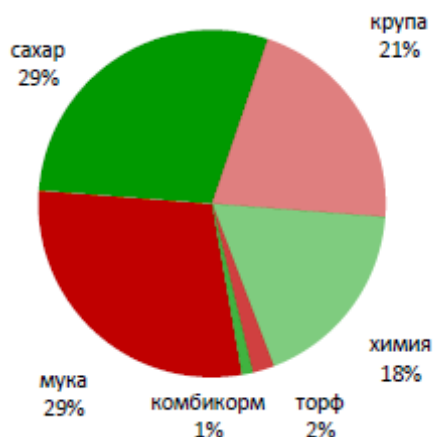
## Варианты мешков

Мешки AD-Star могут быть изготовлены в виде клапанных мешков коробчатого типа в форме “кирпича” или в виде готовых плетеных мешков с открытым верхом. В обоих случаях поверхность мешков ламинирована расплавом смеси из полиэтилена и полипропилена, делающей их защищенными от влаги и разрывов. Это также придает мешкам сильные барьерные свойства для предотвращения реакций с воздухом или сдерживания запахов продукта. Флексопечать наносится поверх ламинированного слоя спиртовыми чернилами до 6 цветов за 1 прогон

## Влагостойкость, скольжение

Ламинирование полипропиленового мешка предоставляет возможность для достижения полной герметичности упаковки и защиты от проникновения влаги внутрь, а также избежать попадания содержимого в окружающую среду. Для достижения обратной цели и получения “дышащего” мешка есть возможность делать перфорацию. Клапан после заполнения мешка может быть запаян. Благодаря специальной обработке поверхности полипропиленовые мешки AD-Star не скользят при паллетизации в автоматическом режиме, давая возможность автоматизации упаковочного производства. Лучше всего мешки AD-Star зарекомендовали себя при фасовке сахара, муки, крупы, цемента, химических удобрений, строительных смесей

## Рынок потребления полипропиленовых мешков в России с делением на основные сектора в %





## Возможности мешков Ad Star

Полипропиленовые мешки AD-Star могут быть изготовлены любого цвета, а на поверхности мешка могут быть напечатаны изображения до 6 различных цветов. Такая упаковка предоставляет производителю существенное преимущество перед конкурентами, так как инновационная, яркая, бросающаяся в глаза среди уже привычных глазу конечного потребителя бумажных мешков сразу привлекает внимание. При этом мешки AD-Star практически не рвутся. Даже если прибить мешок AD-Star гвоздем к стене – это не приведет к его полному разрушению и просыпанию содержимого, а значит покупатель не испачкает одежду, когда будет брать мешок с полки строительного супермаркета и переносить его из машины в дом, благодаря чему он обязательно запомнит такое преимущество и, разумеется, вернется за вашей продукцией еще раз.

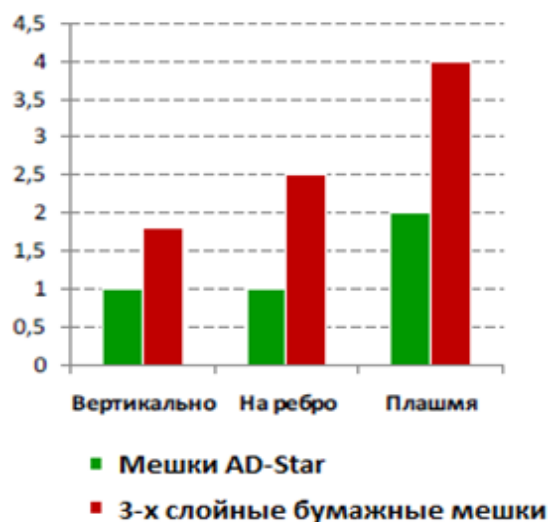


## Распространение

Внутренний валовой объем потребления коробчатых полипропиленовых мешков в России растет непрерывно с 2007 года, показывая ежегодную прибавку в 20%, а в некоторые годы и существенно выше, достигая величины более 175 миллионов мешков в год, и продолжает расти.

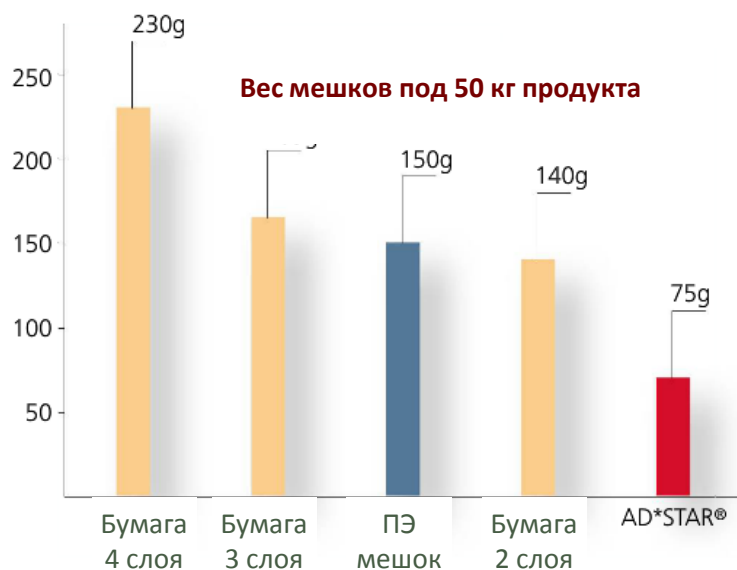
**! Использование полипропиленовых коробчатых мешков AD-Star вместо классических бумажных многослойных мешков для фасовки сухих строительных смесей позволяет в некоторых случаях сократить производственные потери, связанные с разрывами мешков, более чем в 10 раз со стандартных 5% до 0,25% только на самом заводе, не считая потерь при транспортировке, хранении и продаже**

% разрыва различных мешков при падении





## Размеры и вес мешков

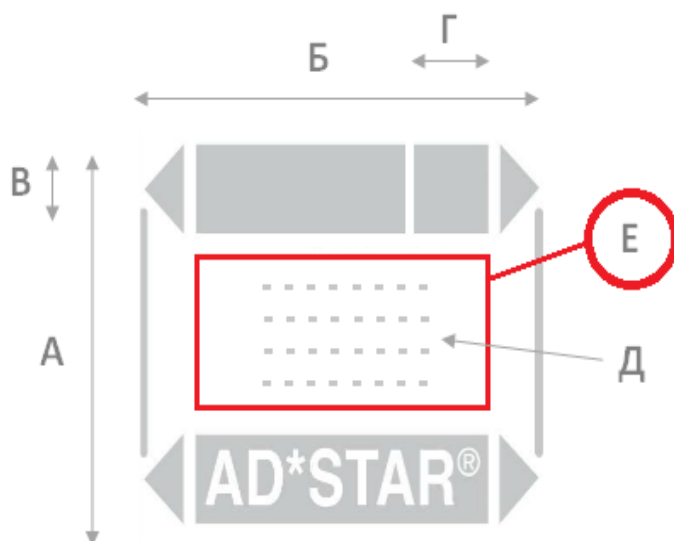


Полипропиленовые мешки AD-Star имеют существенно меньший вес в сравнении с известными бумажными мешками для сухих строительных смесей, при этом обладая значительно большей прочностью и долговечностью

Применение клапанных мешков AD-Star® в цементной промышленности позволяет предприятиям сэкономить средства за счет резкого сокращения количества разрывов мешков как в процессе мешкозатарки, перевозки и перемещения по складу, так и при продаже продукции в супермаркете, так как возможность разрыва мешков AD-Star® практически равна нулю

## Размеры клапанных мешков

Параметр	Значение
Длина мешка	А 450 – 910 мм
Ширина мешка	Б 350 – 600 мм
Ширина клапана	В 250 – 450 мм
Длина клапана	Г 80 – 160 мм
Область	Д Перфорация
Область	Е Печать 6 цветов



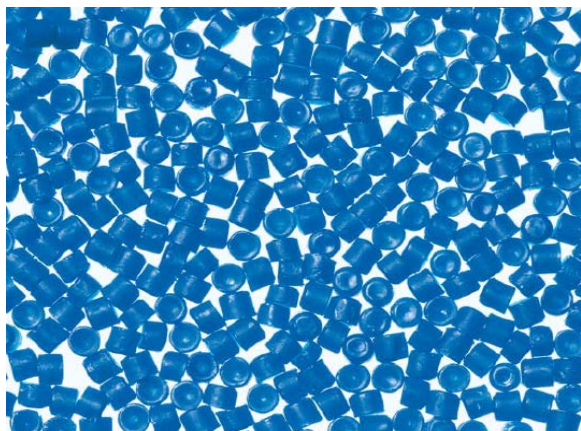


## Утилизация мешков Ad Star

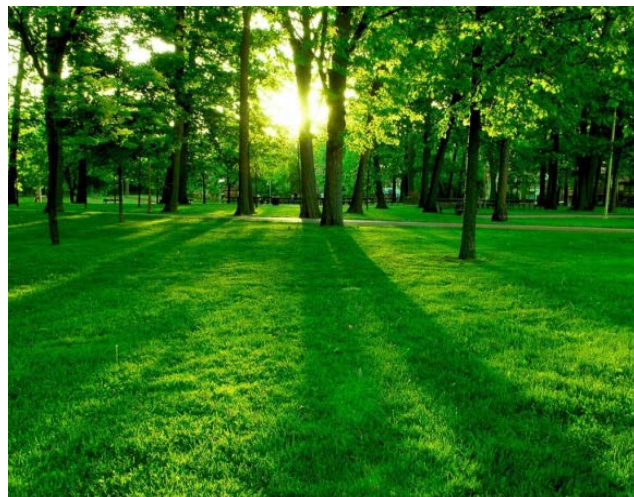
Полипропилен - это 100% перерабатываемый материал. В промышленном производстве существует широкий ассортимент изделий, выпускающихся с добавками или полностью из вторичного полипропилена. Применение данной продукции многообразно и включает в себя области деятельности от строительства и благоустройства объектов до производства автозапчастей, машин и машиностроения

### Способы утилизации

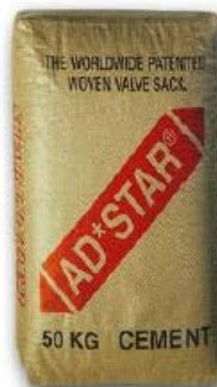
После использования полипропиленовые мешки AD-Star® продолжают оставаться выгодным ресурсом. 100% переработка дает возможность получения вторичного полипропиленового гранулята, который может быть применен как сырье для повторного производства мешков AD-Star



Альтернативным способом утилизации мешков AD-Star является интрузия, т.е. производство различных изделий и ТНП путем переплавки отходов полипропилена и отливки в формы



Третий способ утилизации полипропиленовых мешков заключается в их сжигании без вреда для окружающей среды с целью получения почти такого же количества теплоты сгорания, как и из жидкого топлива. Цементные заводы во всем мире удовлетворяют до 30% своей потребности в топливе за счет подобных вторичных ресурсов





Наши контакты



[www.taruspro.ru](http://www.taruspro.ru)

