

ВИДЫ ТАРЫ И УПАКОВКИ ПО МАТЕРИАЛУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Комбинированная тара

Потребительские свойства

Достоинствами и недостатками этого вида тары будут служить базовые характеристики материала, который используется для производства комбинированной тары.

Факторы, формирующие качество (сырье)

Для ее производства
используются все виды
материалов:

- пластмасса,
- стекло,
- дерево,
- металл,
- текстиль,
- бумага и картон, в
сочетании друг с другом.

Классификация и характеристика ассортимента

Модификация упаковки типа тетра пак заключается в изменении материалов для ее изготовления, пропорций и удобства использования.

Особенностью упаковки **комбиблок**, применяемой для соков, являются меньшая ширина в основании, что более удобно для руки, и крышечка типа **комбитоп** из полиэтилена, предназначенная для многократного открывания. Розлив в асептических условиях не утрачивает аромат и обеспечивает сохранение продукта без консервирующих веществ и дополнительного охлаждения. Вместимость пакета **комбиблок** – от 150 до 2000 мл

Классификация и характеристика ассортимента

Пакет **тетра брик асептик**,
состоит из :

- одного слоя бумаги,
- слоя фольги,
- четырех слоев ПЭ:
внешнего, между бумагой и фольгой и двух внутренних слоев

*Используется для упаковки
молочных продуктов, соков,
напитков*

Классификация и характеристика ассортимента

Тетра брикслим имеет широкую
лицевую сторону

Классификация и характеристика ассортимента

Тетра брик скуэр похож на пакеты **тетра рекс** (полимерный пакет с гребешком для удобного наливания), но без гребешка

Классификация и характеристика ассортимента

Тетра призма – с восемью ребрами, но без гребешка

Классификация и характеристика ассортимента

Блистерная упаковка – это тип комбинированной упаковки полимерной пленки с картоном или жестким полимером. Отличительной чертой блистерной упаковки является термосваренный или клеевой тип соединения краев и дискретность расположения упакованного товара (упаковка таблетированной продукции).

Классификация и характеристика ассортимента

Блистерная упаковка с картонной подложкой представляет собой комбинирование картонного листа и термоформованного полимерного материала. В такой форме наиболее часто упаковывают пищевые продукты – рыбную и мясную кулинарию, непродовольственные товары – мыло, зубные щетки, слесарный инструмент, мелкие детали, игрушки и т. п.

комбинированной упаковки полимерной пленки с картоном или жестким полимером.

Классификация и характеристика ассортимента

Разновидностью таблетирования в блистеры является упаковывание материала в **стрипы** – плоские мягкие полосы. Наиболее часто упаковывание в стрипы производится из фольги с термосвариваемым слоем.

Блистеры и стрипы используют для упаковывания товаров бытовой химии – антимолевыми таблетками, удобрений, ядохимикатов и т. п.

Классификация и характеристика ассортимента

Разновидностью таблетирования в блистеры является упаковывание материала в **стрипы** – плоские мягкие полосы. Наиболее часто упаковывание в стрипы производится из фольги с термосвариваемым слоем.

Блистеры и стрипы используют для упаковывания товаров бытовой химии – антимолевыми таблетками, удобрений, ядохимикатов и т. п.

приводит
упаковку,
упаковочные
автоматы и
оборудование для
переработки
жидких пищевых
продуктов, а также
оборудование для
групповой
упаковки.



Название компании происходит от производимых ею пакетов тетраэдрической формы



- пакет тетра-брик-асептик, состоит из одного слоя бумаги, слоя фольги и четырех слоев ПЭ: внешнего, между бумагой и фольгой и двух внутренних слоев; используется для упаковки молочных продуктов, соков, напитков;

- тетра-брикслим имеет широкую лицевую сторону;
- тетра-брик-скуэр похож на пакеты тетра-рекс (полимерный пакет с гребешком для удобного наливания), но без гребешка;
- тетра-призма — с восемью ребрами.

Разновидности Тетра Пака



Блистерная упаковка — это тип комбинированной упаковки полимерной пленки с картоном или жестким полимером. Отличительной чертой блистерной упаковки является термосваренный или **клеевой** тип соединения краев и дискретность расположения упакованного **товара** (упаковка таблетированной продукции).





Скин-упаковка сочетает полимерную оболочку с картонной подложкой-основой, но отличается от блистера тем, что покровная пленка более тонкая, менее жесткая и предварительно не формируется. Упаковка скин надежно защищает металлические предметы от коррозии, позволяет легко контролировать внешний вид изделия, легко снимается. Упаковку скин используют для крупных или мелких предметов, а также пищевых продуктов. Наиболее часто вакуумную скин-упаковку используют для пищевых продуктов.





Флоу-пак — разновидность упаковки скин и контур-пак, но она формируется в процессе упаковывания. Изделия на подложках проходят по конвейерной ленте, а расплавленная полимерная пленка «выливается» на эту конструкцию сверху из головки экструдера.



Плоские пакеты применяют для упаковывания стиральных порошков, пакеты небольшого объема являются одноразовыми для пищевых продуктов (майонеза, горчицы), шампуней, пробных порций косметических кремов, в них упаковывают порошкообразные товары бытовой химии.

Стоячие пакеты перспективны для разработки новых видов и разновидностей упаковки. Такие пакеты носят название дой-пак, в них фасуют майонезы, кетчуп и другие пищевые продукты.



<http://bondarenko1.satu.kz>



Пакет может быть универсальным, поскольку в него можно упаковывать товары бытовой химии, жидкие, пастообразные и сыпучие товары: стиральные и чистящие порошки, жидкое мыло, косметические средства; корма для животных и др. Их изготавливают из рулонной пленки.

Особенностью **дой-пак** являются стандартизованная форма и широкие возможности использования различных пленок для их формирования в зависимости

от требований упакованного товара.

Пакет дой-пак может заменить и консервную банку, если использовать

для его формирования многослойную ламинированную пленку из термостойких полимеров.

Комбинированная банка — новая конструкция банки для пива или напитков с легко вскрываемой крышкой. Данная упаковка может хорошо подходить и для фасовки сыпучих или мелкоштучных продуктов.





Пакет в коробке (bag in box) представляет собой пакет-вкладыш из одно- или двухслойной пленки ПЭТФ или ПА либо из ламинированных фольгой или бумагой материалов, снабженный специальным сливным приспособлением или без него и помещенный в коробку. Вместимость этого вида тары составляет от 1 л — для потребительской и от 200 л и более — для транспортной. Наиболее часто используется пакет в коробке вместимостью от 5 до 20 л. В такой упаковке транспортируют и хранят пастообразные и жидкие продукты: молоко и молочные продукты, соки, вина, воды, мягкое мороженое.

