



АТЛАНТИС-ПАК

Лидер Инновационных
Упаковочных Решений

ПЛЁНКИ **АМИСТАЙЛ**

АМИСТАЙЛ ВР/СР

для упаковки по технологии ФЛОУ-ПАК

Технологический регламент



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Данный технологический регламент описывает процесс упаковки пищевых продуктов с использованием плёнок **АМИСТАЙЛ СР, АМИСТАЙЛ ВР**.

Плёнки **АМИСТАЙЛ СР, АМИСТАЙЛ ВР** – многослойные, паро-, газо-непроницаемые, термосвариваемые плёнки, изготавливаются из полиамида, полиолефина, полиэтилентерефталата, EvOH и адгезива (модифицированного полиэтилена), разрешённых к применению в пищевой промышленности Минздравом РФ. Качество сырья, используемого для изготовления плёнки, подтверждено российскими и международными сертификатами качества.

Плёнки **АМИСТАЙЛ СР, АМИСТАЙЛ ВР** изготавливаются по ТУ 22.21.30-052-27147091-2012 и предназначены для упаковки разнообразных пищевых продуктов (мясопродукты, мясо охлажденное и замороженное, мясо птицы охлажденное и замороженное, колбасные и деликатесные изделия, рыба охлажденная и мороженая, сыры и сырная продукция) с целью увеличения сроков годности.

Плёнки **АМИСТАЙЛ ВР, АМИСТАЙЛ СР** предназначены для работы на скоростных упаковочных машинах горизонтального и вертикального типа и могут использоваться как для штучной (индивидуальной), так и для групповой упаковки.

Сроки годности пищевых продуктов, упакованных с использованием плёнки **АМИСТАЙЛ СР, АМИСТАЙЛ ВР**, устанавливаются изготовителем и согласуются в порядке, определенном законодательством.

Информация о технических характеристиках, ассортименте, цветах, формах поставки, возможностях дополнительной обработки, условиях и сроках хранения плёнок **АМИСТАЙЛ СР** и **АМИСТАЙЛ ВР** приведена в ТУ 22.21.30-052-27147091-2012 и Продуктовых спецификациях.

2. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Сочетание в структуре плёнок **АМИСТАЙЛ** различных полимерных материалов обеспечивает:



- отличную свариваемость в широком диапазоне температур, герметичность упаковки для защиты продуктов от внешних воздействий;
- высокие прочностные свойства для обеспечения сохранности упакованных продуктов на стадиях транспортировки и складирования;
- привлекательный внешний вид упакованных продуктов благодаря высокой прозрачности и блеску;
- высокие барьерные свойства в отношении кислорода и паров воды, что позволяет достигать максимальных сроков хранения.

Таким образом, сочетание в структуре плёнки различных полимерных материалов обеспечивает сохранность продуктов, продлевает их сроки годности, позволяет упаковывать пищевые продукты различного размера и формы на высокоскоростном автоматическом оборудовании.

Отсутствие в составе плёнки **АМИСТАЙЛ** хлорсодержащих веществ, клеевых слоев и межслойной печати повышает экологичность плёнки **АМИСТАЙЛ** - утилизация такой упаковки наносит меньший вред окружающей среде.

3. ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

3.1. Подготовка плёнки

3.1.1. Плёнка, хранившаяся при температуре ниже 0 °С, перед использованием должна быть выдержана при комнатной температуре не менее суток, без вскрытия заводской упаковки.

3.2. Упаковка пищевой продукции

Упаковка пищевой продукции в плёнки **АМИСТАЙЛ СР**, **АМИСТАЙЛ ВР** осуществляется в производственном помещении, отвечающем требованиям правил и норм пищевой безопасности.

Процесс упаковки флоу-пак с использованием плёнок **АМИСТАЙЛ СР**, **АМИСТАЙЛ ВР** заключается в формировании из плёнки в автоматическом режиме посредством температурного запаивания герметичного пакета вокруг продукта и заполнении его газовой смесью.



С целью обеспечения стабильного процесса упаковки продукции следует соблюдать режимы работы упаковочного оборудования, рекомендуемые производителем.

Упаковка флоу-пак включает стадии:

- формирования из плёнки пакета, соответствующего размерам продукта;
- герметизации упаковки путем сваривания;
- резки - отделения пакетов друг от друга.

3.3. Формирование и герметизация пакета

Установка плёнки на автоматическое сварочное оборудование должна осуществляться согласно требованиям производителя данного оборудования в соответствии со схемой заправки.

Плёнки **АМИСТАЙЛ СР**, **АМИСТАЙЛ ВР** имеют термосвариваемый слой из полиэтилена (PE), расположенный на внутренней стороне полотна плёнки (рисунок 1 настоящего технологического регламента).



Рисунок 1 - Рулон плёнки АМИСТАЙЛ

Укладка продукции на конвейерную ленту, подающую продукцию на плёнку **АМИСТАЙЛ** в формовочной зоне упаковочной машины, может производиться вручную или автоматически, при укладке продукции необходимо следить, чтобы размер продукта соответствовал ширине плёнки. Необходимо исключать попадание продукта в сварочную зону плёнки, так как это может привести к разгерметизации упаковки.

В процессе работы необходимо следить, чтобы плёнка находилась в натянутом состоянии.

Настройки оборудования (температура сварки, количество упаковок в минуту и пр.) подбираются индивидуально.

Сварочный шов должен быть ровным и непрерывным, с четким отпечатком сварочного элемента, без признаков прожигания плёнки.

Если качество запайки швов неудовлетворительное, необходимо проверить значения установленных температур.

Температура сварки плёнки **АМИСТАЙЛ** варьируется в зависимости от размера, формы продукта, скорости работы оборудования, толщины плёнки и находится в диапазоне 130 – 190 °С (на сварочных роликах и сварочных губках).

Время на сварочных губках 1 - 2 с.

В ходе работы необходимо держать в чистоте зону сварки, не допускается наличие посторонних включений, а также проплавов защитного покрытия нагревательного элемента.

На сварочной станции необходимо задать величину количества газовой смеси в случае упаковки в модифицированную газовую среду.

Проверка герметичности упаковки осуществляется путём выявления возможных утечек с помощью тестеров герметичности.

После этого упакованный продукт можно отправлять на взвешивание, этикетирование и дальнейшее хранение.

3.4. Транспортировка и хранение продукции

Транспортировка и хранение продукции, упакованной с использованием плёнки **АМИСТАЙЛ СР, ВР** осуществляются в соответствии с нормативной документацией на эту продукцию (ГОСТ, ТУ).

4. ПРИЛОЖЕНИЯ

В данном документе приложения отсутствуют.





АТЛАНТИС-ПАК

ООО ПКФ «Атлантис-Пак»
346703, Ростовская обл., Аксайский район,
х. Ленина, ул. Онучкина, 72
Телефон горячей линии:
8 800 500-85-85 - для России
+7 863 255-85-85 - для стран ближнего и
дальнего зарубежья
www.atlantis-pak.ru
info@atlantis-pak.ru

