



АТЛАНТИС-ПАК

Лидер Инновационных
Упаковочных Решений

ПЛЕНКИ **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**.

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

Плётки **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.

Плётка **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 плётки **АМИСТАЙЛ СР, АМИСТАЙЛ ВР**, устанавливаются изготовителем и согласуются в порядке, определенном законодательством.

2. 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 пленки различных полимерных материалов обеспечивает сохранность продуктов, продлевает их сроки годности, позволяет упаковывать пищевые продукты различного размера и формы на высокоскоростном автоматическом оборудовании.

Отсутствие хлорсодержащих веществ в составе повышает экологичность пленки **АМИСТАЙЛ** - утилизация упаковки, не содержащей хлорсодержащих веществ, наносит меньший вред окружающей среде.

Информация о технических характеристиках плёнок **АМИСТАЙЛ СР**, **АМИСТАЙЛ ВР** приведена в Продуктовых спецификациях.

3. АССОРТИМЕНТ

Таблица 1 – Ассортимент пленок Амистайл для упаковки флоу-пак

Тип пленки	Номинальная толщина, мкм	Ширина, мм	Стандартный метраж в рулоне, м
Амистайл СР-40	40	200 - 1300	1000
Амистайл СР-50	50	200 - 1300	1000
Амистайл ВР-60	60	250 - 470	1000
		471 - 1000	500
Амистайл ВР-90	90	250 - 1000	500
Амистайл ВР-110	110	250 - 1000	500

Цвет: бесцветная

Маркировка: возможно нанесение одноцветной, многоцветной или полноцветной печати красками на основе летучих растворителей.

Формы поставки: рулоны на картонных шпулях диаметром 76 мм.



4. ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛЁНКИ

4.1. Хранение и транспортировка плёнки

4.1.1. Плёнка должна храниться в закрытых сухих помещениях. Хранение должно осуществляться на расстоянии не менее 800 мм от нагревательных приборов, в отсутствие сильно пахнущих, агрессивных веществ, при температуре от + 5 °С до + 35 °С и относительной влажности не более 80 %.

4.1.2. Транспортировка пленки должна осуществляться при температурах, не превышающих 40 °С, попадание прямых солнечных лучей не допускается.

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

4.2. Упаковка пищевой продукции

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

Упаковка заключается в температурном запаивании продукта в герметичный пакет, формируемый из пленки в автоматическом режиме.

Процесс упаковки пищевой продукции в плёнки **АМИСТАЙЛ СР, АМИСТАЙЛ ВР** заключается в формировании герметичного пакета вокруг продукта из плёнки в автоматическом режиме и заполнении его газовой смесью.

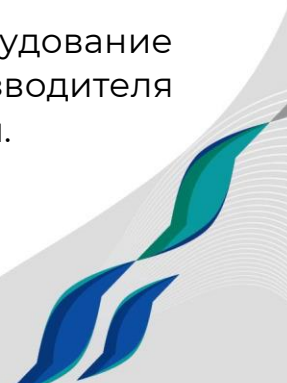
С целью обеспечения стабильного процесса упаковки продукции следует соблюдать режимы работы упаковочного оборудования, рекомендуемые производителем.

Упаковка флоу-пак включает стадии:

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

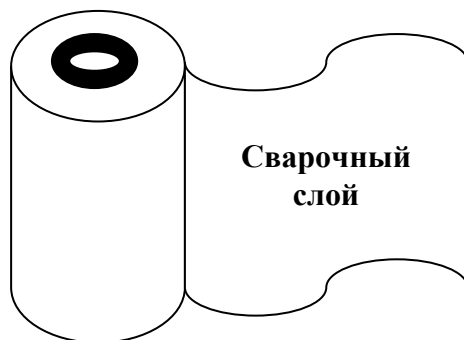
4.3. Формирование и герметизация пакета

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



Плѐнки **АМИСТАЙЛ СР**, **АМИСТАЙЛ ВР** имеют термосвариваемый слой из полиэтилена (PE), расположенный на внутренней стороне полотна пленки (рис. 1).

Рисунок 1 - Рулон пленки Амистайл



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

В процессе работы необходимо следить, чтобы пленка 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 пленки.

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

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

Время на сварочных губках 1 - 2 с.

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

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.

Для проверки герметичности сварочных швов рекомендуется использовать приборы контроля герметичности.

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

4.4. 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).

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок годности плёнки **АМИСТАЙЛ СР, АМИСТАЙЛ ВР** – 2 года с даты изготовления до момента использования при соблюдении условий транспортировки и хранения на складах потребителя и сохранения целостности заводской упаковки.

6. 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

