



АТЛАНТИС-ПАК

Лидер Инновационных
Упаковочных Решений

ОБОЛОЧКИ



АМИФЛЕКС Фр

Технологический регламент



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Данный технологический регламент описывает процесс производства пищевых продуктов, с использованием оболочки **АМИФЛЕКС Фр**, которые после формовки отправляются в заморозку и реализовываются в замороженном виде.

Оболочка **АМИФЛЕКС Фр** – многослойная оболочка, изготовленная из полиэтилентерефталата, полиолефина и адгезива (модифицированного полиэтилена), разрешённых к применению в установленном порядке. Качество сырья, используемого для изготовления оболочки **АМИФЛЕКС Фр**, подтверждено российскими и международными сертификатами качества.

Оболочка **АМИФЛЕКС Фр** изготавливается по ТУ 22.21.29-010-27147091-2000 (идентичны ТУ 2290-010-27147091-2000) и предназначена для производства продуктов, которые хранятся при отрицательных температурах.

Оболочка **АМИФЛЕКС Фр** гарантирует высокую прочность на прокол, устойчива к образованию продольного разрыва.

2. СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

2.1. Механическая прочность оболочки позволяет осуществлять формование батонов с использованием высокопроизводительных автоматических и полуавтоматических клипсаторов.

2.2. Низкая проницаемость для водяного пара обеспечивается тщательно подобранной комбинацией полимеров и обуславливает меньшие потери при хранении по сравнению с фиброузными и белковыми оболочками.

2.3. Физиологическая безопасность - оболочка **АМИФЛЕКС** не подвергается микробиологической порче, так как материалы, из которых она изготовлена, инертны к воздействию бактерий и плесневых грибов. Это упрощает хранение оболочки и улучшает гигиенические характеристики, как самой оболочки, так и колбасного производства.

Технические характеристики оболочки **АМИФЛЕКС Фр** содержатся в продуктовой спецификации и в ТУ 22.21.29-010-27147091-2000.



3. АССОРТИМЕНТ

Калибры оболочки, мм

АМИФЛЕКС Фр

35 - 200

Доступные цвета оболочки **АМИФЛЕКС Фр** представлены в Каталоге цветов.

Возможно изготовление эксклюзивных цветов.

Формы поставки:

- бухты;
- гофрокуклы.

На оболочку **АМИФЛЕКС Фр** может быть нанесена односторонняя и двухсторонняя одноцветная, многоцветная или полноцветная печать красками на основе летучих растворителей или УФ-отверждаемыми красками. Печать наносится флексографическим способом.

4. ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОЛОЧКИ

4.1. Хранение и транспортировка оболочки

4.1.1. Оболочка должна храниться в оригинальной упаковке в сухих, чистых и прохладных помещениях (температура от 5 до 35 °С, относительная влажность воздуха не более 80 %), соответствующих санитарно-гигиеническим нормам, установленным для мясоперерабатывающей промышленности.

4.1.2. Рекомендуется вскрывать заводскую упаковку непосредственно перед переработкой оболочки.

4.1.3. Рекомендуется беречь оболочку при хранении от воздействия высоких температур и прямых солнечных лучей.

4.1.4. Оболочку, хранившуюся при температуре ниже 0 °С, перед применением выдержать в оригинальной упаковке при комнатной температуре не менее суток.

4.1.5. Категорически запрещается бросать и подвергать ударам коробки с оболочкой.

4.1.6. На протяжении всего технологического цикла необходимо следить за тем, чтобы оболочка не травмировалась.



4.1.7. Транспортировка оболочки должна осуществляться при температурах не превышающих +40 °С, попадание прямых солнечных лучей не допускается.

4.2. Подготовка оболочки к работе

Увлажнение поверхности оболочки достигается путем полива или обрызгивания водой оболочки на цевке шприца-наполнителя.

Не разрешается окунать или поливать оболочку горячей водой, так как в этом случае может начаться процесс неконтролируемой продольной и поперечной усадки, приводящий к уменьшению длины и калибра оболочки.

4.3. Формовка

Оболочка **АМИФЛЕКС Фр** предназначена для работы на автоматическом и полуавтоматическом оборудовании для наполнения и клипсования, но может использоваться и для ручной вязки.

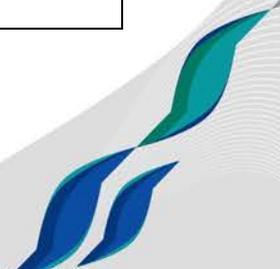
Для обеспечения хорошего внешнего вида продукции рекомендуется производить наполнение оболочки **АМИФЛЕКС Фр с 4 - 6 %-ным переполнением**.

Используемая клипса должна обеспечивать надежный зажим концов батона и не травмировать оболочку. Для надежного закрепления клипсы следует придерживаться рекомендаций производителей клипсующего оборудования. Рекомендации по подбору клипс для оболочки **АМИФЛЕКС Фр** содержатся в таблице 1 «Рекомендуемые типы клипс».

Рекомендуемые типы клипс

Таблица 1

Калибр	POLY-CLIP		TIPPER TIE	TECHNOPACK		КОМПО
	Клипса шаг 12 шаг 15 шаг 18	Клипса серии S	Клипса шаг 12 шаг 15 шаг 18	Клипса серии E	Клипса серии G	Клипса серии B, BP
35-50	12-6-4×1.25 15-7-5×1.5 18-7-5×1.75	625 628 735	12/6-4×1.25 15/7-5×1.5 18/7-5×1.75	210 410	175	B 1, BP 2



55 – 60	15-7-5×1.5 15-8-5×1.75 18-7-5×1.75	628 632 735	15/7-5×1.5 15/8-5×1.75 18/7-5×1.75	210 410	175 370	B 2, BP 2
65-70	15-8-5×1.5 18-7-5×1.5 18-9-5×2.0	628 632 735	15/8-5×1.5 18/7-5×1.5 18/9-5×2.0	210 220 410	175 370	B 2, BP 2
75-80	15-8-5×1.5 15-9-5×1.5 18-9-5×2.0	632 638 735 844	15/8-5×1.5 15/9-5×1.5 18/9-5×2.0	220 410 420	175 200 370	B 2, BP 2 B 3, BP 3
85-100	15-9-5×1.5 15-10-5×2.0 18-9-5×2.0 18-10-5×2.5	740 844	15/9-5×1.5 15/10-5×2.0 18/9-5×2.0 18/10-5×2.5	220 420	200 370 390	-
105-120	15-10-5×2.0 15-11-5×2.0 18-10-5×2.5 18-11-5×2.0	740 744 844	15/10-5×2.0 15/11-5×2.0 18/10-5×2.5 18/11-5×2.0	220 230 420	200 225 370 390	-
125-140	15-11-5×2.0 18-10-5×2.5 18-11-5×2.0	844 848	15 /11-5×2.0 18/10-5×2.5 18/11-5×2.0	420 430	390 400	-
145-170	18-11-5×2.0 18-12-5×2.2	848 854	18 /11-5×2.0 18/12-5×2.5	430	400	-
175 - 200		844 848 854		420R 430R		

Для клипсаторов POLY-CLIP FCA, TIPPER TIE ТП815, ТП1512 и КОМПО КН-501 используются матрицы, каждая из которых соответствует определенному типу клипс, указанному в таблице. Для определения соответствия матрицы и клипсы необходимо изучить рекомендации фирмы-изготовителя и техническое описание клипсатора.

4.4. Транспортировка и хранение продукции

Транспортировка и хранение мясной продукции, изготовленной с использованием оболочки **АМИФЛЕКС Фр**, осуществляется в соответствии с нормативной документацией на эту продукцию (ГОСТ, ТУ).

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие оболочки требованиям ТУ при соблюдении условий, транспортировки и



хранения на складах потребителя и сохранения целостности заводской упаковки.

5.2. Срок годности оболочки **АМИФЛЕКС Фр** – 3 года с момента ее изготовления до момента использования при соблюдении требований настоящих технических условий.

5.3. Срок годности оболочки **АМИФЛЕКС Фр** с УФ-печатью – 2 года с момента ее изготовления до момента использования при соблюдении требований настоящих технических условий.

6. ДОКУМЕНТАЦИЯ

6.1. Настоящий документ подлежит обязательному анализу и, при необходимости, последующей корректировке через три года после внедрения или последнего внесения изменений.

6.2. Аннулированный подлинник документа хранится в библиотеке архива системы электронного документооборота предприятия в течение 5 лет.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

В настоящем документе приложения отсутствуют.

