



## Уважаемые коллеги!

Мы искренне рады приветствовать Вас от лица коллектива ООО «ЭМ-ПЛАСТ» – первого и ведущего в России производителя термоусадочной полиолефиновой 5-ти слойной двусоноориентированной пленки (ПОФ), а также полиэтиленовой пищевой стретч-пленки.

История нашего завода началась 9 марта 2007 года.

Наше предприятие имеет высокотехнологический парк оборудования европейских компаний: TECHO COATING ENGINEERING s.r.l., LAEM SYSTEM, ASHE и др. Запатентованная система двойного раздува "Double Bubble" позволяет производить экологически чистую пленку-ПОФ высокого качества, которая по своим характеристикам соответствует мировым стандартам. Для изготовления пленок мы используем импортное сырье европейских, американских и азиатских нефте-газовых компаний. Собственная лаборатория по контролю за качеством постоянно производит мониторинг сырья и следит за качеством выпускаемой продукции.

Система менеджмента качества ООО «ЭМ-ПЛАСТ» в июне 2017 года прошла ресертификацию на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р-ИСО 9001-2015. Имеется декларация о соответствии (EAC) TP TC 005/2011 «О безопасности упаковки», также наша пленка соответствует европейским стандартам, что подтверждено Сертификатом № LV-1011 от 29.08.2016г. лаборатории LATSERT, аккредитованной на ЕС.

Все эти годы, наряду с изготовлением традиционной продукции, мы постоянно разрабатываем и совершенствуем рецептуру пленок, стараемся улучшить сервис и обслуживание для наших потребителей. В 2017 году совместно с канадским научным центром полимеров EPI ENVIRONMENTAL PLASTIC INC были проведены лабораторные испытания и тесты с добавлением специальных добавок, которые позволили нам запустить производство БИО - разлагаемой ПОФ пленки.

Также мы имеем возможность по желанию клиентов изготовить и предложить пленку с холодной перфорацией и флексопечатью до 8 цветов.

Кроме того, наше предприятие изготавливает сигнальные ленты: «Осторожно Кабель», «Осторожно Оптический Кабель», «Огнеопасно Газ», оградительную красно-белую ленту, бахилы для обуви и другие ТНП.

Продукция ООО «ЭМ-ПЛАСТ» по достоинству оценена нашими деловыми партнерами. Для удобства и оптимизации поставок имеются три представительства завода, с удобными для транспортной логистики складами в г. Челябинск, Санкт-Петербург, а также оптовый склад готовой продукции в п. Томилино (Московская область, г. Люберцы).

Мы, как компания, в первую очередь ориентированная на потребителей, готовы предложить Вам интересные условия работы, адекватные цены и оптимальные сроки поставок. Выражаем уверенность, что налаженная работа производства, сбыта, маркетинга и в целом менеджмент ООО «ЭМ-ПЛАСТ», сделают Вас нашими постоянными клиентами и помогут достичь Вам еще больших успехов в бизнесе!

Мы всегда открыты для Вас и будем рады сотрудничеству!



# БЕЗОПАСНОСТЬ УПАКОВКИ



В повседневной жизни нас окружает множество вещей, к которым мы так привыкли, что почти не замечаем их и уж тем более не предполагаем в них какой-либо угрозы. В самом деле, что может быть безобиднее прозрачной пленки, в которую так удобно и красиво упакована коробочка конфет или колбаса, чем могут нам навредить одноразовая посуда, бутылка с лимонадом, флакончик с моющим средством или косметическим кремом? Те, кто привык заботиться о своем здоровье, внимательно читают на упаковках состав продукта, а на саму упаковку, как правило, не обращают внимания, даже если на ней стоит маркировка в виде треугольника с цифрой "3". Пленка сразу отправляется в мусорное ведро, флаконы какое-то время украшают полки на кухне, в ванной или в холодильнике, а затем всё это оказывается на свалке, где закапывается или сжигается. И нам невдомек, что все перечисленные упаковочные материалы и еще многие другие предметы, которыми мы пользуемся ежедневно, включая детские игрушки и пластиковые окна, изготовлены из ПВХ поливинилхлорида, который может быть очень опасен для здоровья человека. При длительном хранении ПВХ начинает выделять нейротропный яд винилхлорид: экспериментально доказано, что это канцерогенное вещество переходит в продукт, с которым контактирует. Для повышения стойкости и эластичности в ПВХ вводят чрезвычайно токсичные соединения свинца, цинка, бария, кадмия, олова, фталаты... При любом нагревании, будь то попадание прямых солнечных лучей или прохождение пленки через термоусадочную машину, из ПВХ выделяется хлор, а при сжигании смертельный яд диоксин, а также фосген, применявшийся ранее как химическое оружие. Даже отказ от сжигания не решает проблемы, поскольку ПВХ разлагается с выделением яда в почву, а впоследствии загрязняет грунтовые воды и в конечном счете все равно попадает в организм человека, вызывая ослабление иммунитета, аллергию, онкологические заболевания, нарушений функций репродуктивных органов...

Во многих промышленно развитых странах (Германия, Швеция, Дания, Норвегия, Великобритания, Австралия и другие) применение ПВХ ограничено или вовсе запрещено, особенно в качестве упаковки для пищевых продуктов.

Пока эта проблема в нашей стране не решена на законодательном уровне, за потребителем остается право выбора предпочесть привычные и "удобные" изделия из ПВХ, нанося непоправимый вред собственному здоровью и окружающей среде и ослабляя национальный генофонд, или экологичные и безопасные материалы такие как полипропилен и полиолефин. А производители товаров, которым небезразлично будущее России, могут и должны повлиять на этот выбор.



ООО «ЭМ-ПЛАСТ»  
430026, г. Саранск 2-я Промышленная ул., д.10а  
тел.: 8 (8342) 27-00-30, 27-00-31  
[www.emplast.ru](http://www.emplast.ru)

# ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ПОЛИОЛЕФИНОВАЯ ПЛЕНКА

Двуосно-ориентированная термоусадочная полиолефиновая пленка, состоящая из 5 слоев предназначена для использования на ручных, полуавтоматических и автоматических термоусадочных упаковочных машинах. Ее отличительные особенности: быстрая и мягкая усаживаемость, превосходные оптические свойства, высокие механические и прочностные характеристики, высокопрочный сварной шов. Используется для единичной и групповой упаковки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА полиолефиновой пленки перед пленкой ПВХ

- **Экологичность.** В отличие от плёнок ПВХ, полиолефиновая (ПОФ) плёнка не содержит хлора, который может выделяться из ПВХ пленки в процессе хранения, термоусадки и при сжигании отходов, негативно воздействуя на организм человека и термоусадочные машины.
- **Бережливое производство.** Образующиеся при термоусадке пленки ПВХ хлорсодержащие вещества являются серьёзной проблемой для производства, поскольку оказывают разрушающее действие на термоусадочное оборудование, снижая срок его службы. Использование ПОФ пленки повышает производительность и снижает затраты на обслуживание оборудования.
- **Широкий температурный диапазон** хранения и использования пленки ПОФ. Отсутствие свободной усадки. Температурный режим хранения и использования полиолефиновой пленки гораздо шире, чем пленки из ПВХ. Полиолефиновая пленка остаётся эластичной, гибкой и прочной даже при очень низких температурах, тогда как пленка ПВХ становится ломкой и хрупкой. ПВХ пленка высоко чувствительна к воздействию повышенных температур. При увеличении температуры окружающей среды от ПВХ пленки можно ожидать процесса самопроизвольной усадки, что в свою очередь может привести в непригодное состояние хранящиеся рулоны ПВХ пленки и сделать невозможной их дальнейую эксплуатацию.
- **Экономичность.** Различие в плотности материалов пленки ПОФ и пленки ПВХ ( $\text{ПОФ} = 0,92 \text{ г/см}^3$ ,  $\text{ПВХ} = 1,3 \text{ г/см}^3$ ) оказывает значительное влияние на экономическую сторону вопроса. Ролик пленки одинаковой массы из более плотного ПВХ имеет меньшую намотку (порядка 30%), чем ролик пленки ПОФ. Фактически более дорогой за 1 кг материал ПОФ плёнки в пересчете за 1 метр получается дешевле пленки ПВХ на 15-20%.
- **Прочностные характеристики.** Взамен ПВХ пленок можно использовать ПОФ пленки с меньшей толщиной, поскольку ПОФ плёнки обладают отличными прочностными характеристиками, такими как прочность на прокол и разрыв, что добавляет к экономии еще несколько процентов.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Пищевая:** овощи и фрукты, мясо, птица, рыба, замороженные продукты, чай и т.д.
- **Кондитерская:** коробки для бисквитов и конфет
- **Хлебобулочная:** хлеб и хлебо-булочные изделия
- **Предприятия быстрого питания:** одноразовая посуда, пицца, полуфабрикаты, бутерброды, продукты быстрого приготовления
- **Издательско-полиграфическая:** журналы и печатная продукция, компакт-диски и видеокассеты
- **Фармацевтическая:** лекарственные средства
- **Косметическая:** парфюмерия, косметические средства
- **Отделочные материалы:** обои, стеновые панели, потолочная плитка
- **Другое:** хозяйственные товары, игрушки и т. д.



ООО «ЭМ-ПЛАСТ»  
430026, г. Саранск 2-я Промышленная ул., д.10а  
тел.: 8 (8342) 27-00-30, 27-00-31  
www.emplast.ru

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ТЕРМОУСАДОЧНОЙ ПОЛИОЛЕФИНОВОЙ ПЛЕНКИ

Свойство	Метод тестирования	Единица измерения	Толщина (Микрон)				
			12,50	15,00	19,00	23,50	
Производительность		м <sup>2</sup> /кг	86,96	72,46	57,21	46,25	
Прочность сварного шва	ASTM D 882-02	кг/25 мм	1,1	1,37	2,06	2,79	
Усаживаемость при 140 °С	ASTM D 1204-07	%	DM	55,00	55,00	55,00	55,00
			DT	60,00	60,00	60,00	60,00
Удлинение при разрыве	ASTM D 882-02	%	DM		131,09	162,37	170,72
			DT		172,90	199,20	210,05
Усиление при разрыве	ASTM D 882-02	Н/мм <sup>2</sup>	DM		110,81	106,68	100,20
			DT		123,82	113,78	110,8

DM - Продольное направление

DT - Поперечное направление

## СПОСОБЫ УПАКОВКИ

Измерения	Толщина пленки			
	12,50	15,00	19,00	23,50
<b>Полотно</b>				
Длина	3000 м	2500 м	2000 м	1600 м
Ширина	от 150 до 2010 мм (с шагом 50 мм)			
<b>Полурукав</b>				
Длина	1000 м, 1500 м	750 м, 1250 м	600 м, 1000 м	600 м, 800 м
Ширина	от 150 до 1000 мм (с шагом 50 мм)			



ООО «ЭМ-ПЛАСТ»  
430026, г. Саранск 2-я Промышленная ул., д.10а  
тел.: 8 (8342) 27-00-30, 27-00-31  
www.emplast.ru



# СТРЕТЧ-ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДЛЯ УПАКОВКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

## Основные технические характеристики

ТУ 2245-005-51154035-2005

Номинальная толщина, мкм	Ширина полотна, мм	Длина полотна в рулоне, м
5 - 10	220, 225, 290, 300, 440, 450	от 100

Температурный диапазон, °С

Использования	Хранения
+5... +35	-4... +40

Относительное удлинение при растяжении, МПа

продольное направление	поперечное направление
14,7	11,8

Относительное удлинение при разрыве, %

продольное направление	поперечное направление
150	150

## Отличительные особенности и преимущества:

- Обладает **высокими барьерными свойствами** по отношению к воздействию окружающей среды
- За счет оптических свойств пленки, обладающей глянцевой поверхностью, упакованные продукты **выглядят привлекательными**
- **Герметичность** упаковки сохраняет свежесть и качество пищевых продуктов
- **Возможность разогрева** упакованных в пленку продуктов в микроволновой печи
- **Высокая эластичность** пленки обеспечивает надежность упаковки продуктов
- **Безвредна для человека и окружающей среды**, не выделяет вредных веществ под воздействием температуры
- **Малый расход** на единицу упакованной продукции
- **Невысокая стоимость**
- **Простота** в использовании



ООО «ЭМ-ПЛАСТ»  
430026, г. Саранск 2-я Промышленная ул., д.10а  
тел.: 8 (8342) 27-00-30, 27-00-31  
www.emplast.ru



**ЭМ-ПЛАСТ**

