



## Уважаемые коллеги!

Мы искренне рады приветствовать Вас от лица коллектива ООО «ЭМ-ПЛАСТ» – первого и ведущего в России производителя термоусадочной полиолефиновой 5-ти слойной двуосноориентированной 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 (ЕАС) 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 гг. Челябинск, Санкт-Петербург и Брянск, 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!







# 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 серьезной 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 (до ЧОХ), 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 дальнейшую эксплуатацию.
- **Экономичность.** Различие в плотности материалов пленки ПОФ и пленки ПВХ ( $\rho_{\text{ПОФ}} = 0,92 \text{ г/см}^3$ ,  $\rho_{\text{ПВХ}} = 1,3 \text{ г/см}^3$ ) 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 хлебобулочные 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.





# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

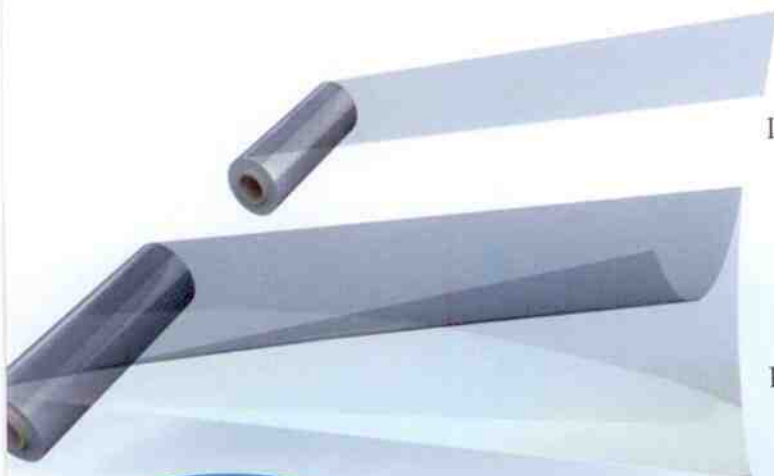
## ТЕРМОУСАДОЧНОЙ ПОЛИОЛЕФИНОВОЙ ПЛЕНКИ

Наименование показателя	Метод исследования	Единицы измерения	Толщина, мкм				
			12,5	15	19	23,5	35
Прочность сварочного шва	ASTM D 882	МПа	35				
Усаживаемость при 140°C	ASTM D 1204	%	DM	60			
			DT	65			
Прочность при растяжении	ASTM D 882	МПа	DM	90	80	70	60
			DT	90	80	70	60
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D 882	%	95				
Маговость	-	%	6				
Глянец	-	%	94				

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»  
430006, 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 - 12	220, 225, 290, 300, 440, 450	от 25

Температурный диапазон, °С

Использования	Хранения
+5... +35	от - 30 до +40

Относительное удлинение при растяжении, МПа

продольное направление	поперечное направление
14,7	11,8

Относительное удлинение при раздире, %

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







**ЭМ-ПЛАСТ**



**ЭМ-ПЛАСТ**



# АВАРИЙНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

## Лента сигнальная для ограждения, красно-белая, светоотражающая

Лента оградительная, изготовленная в красно-белом варианте, используется при ограждении и обозначении участков ремонтных работ и коммуникаций, при различных происшествиях, на магистралях и ДТП, а также для информирования о наличии аварийных промежутков дороги, раскопанных траншей и строительных объектов.

Ширина рулона - 50 мм.

Длина рулона - 250 м.

Толщина - 50 мкм



## Лента сигнальная «Осторожно Кабель»

Предназначена для идентификации и обозначения места подземного залегания линий электропередач и коммуникаций.

Ширина рулона - 150 мм.

Длина рулона - 100 м.

Толщина - 50 мкм.

## Лента сигнальная «Осторожно оптический кабель»

Предназначена для идентификации и обозначения места прокладки оптического кабеля.

Ширина рулона - 70 мм.

Длина рулона - 500 м.

Толщина - 50 мкм



## Лента сигнальная «Огнеопасно ГАЗ»

Предназначена для идентификации и обозначения места прокладки подземного пролегания газовых трубопроводов.

Ширина рулона - 200 мм.

Длина рулона - 250 м.

Толщина - 50 мкм.

Сигнальная лента очень удобна при защите эксплуатируемых коммуникаций, позволяет предотвратить их случайное повреждение. Оптимальное, максимально простое и эффективное средство защиты. Данные ленты, произведены из полиолефиновой пленки (ПОФ), обладают высокой прочностью и эластичностью на растяжение. Все это позволяет использовать ее в более широком температурном диапазоне от -60 до +60, в любых погодных условиях, будь то сырая погода, изнурительная жара или сильный мороз. По заказу лента может изготавливаться разной ширины и длины.



ООО «ЭМ-ПЛАСТ»  
430026, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. 2-я Промышленная, 10-А  
тел./факс: +7(8342) 27-00-30, тел.: +7 (8342) 27-00-31  
<http://www.emplast.ru> E-mail: [info@emplast.ru](mailto:info@emplast.ru)

