

КАТАЛОГ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УПАКОВКИ



Общая информация	3
Пленка БОПП	4
Пленка ПЭТ	6
Пленка ПВХ	10
Воздушно-пузырьковая пленка	12
Вспененный полиэтилен	13
ФЛОК-материалы	14

Уважаемые партнеры!

Каждая вещь, предлагаемая сегодня на рынке, должна быть упакована. Это утверждение столь же очевидно, как и то, что спрос на сырье, используемое для производства упаковки, растет.

Это очень быстро растущий и имеющий широкие перспективы рынок.

Компания «Пластик-Украина» гарантирует качество предлагаемой продукции, произведенной мировыми лидерами в этой отрасли, работающими в соответствии с европейскими нормами.

Опытный и квалифицированный персонал обеспечит профессиональное обслуживание, а постоянный ассортимент в 20 представительствах по Украине — быструю доставку и качество обслуживания.

Компания «Пластик-Украина» поставляет:

- Пленка полипропиленовая БОПП,
- Термоформовочные пленки ПЭТ и ПВХ,
- Воздушно-пузырьковая пленка,
- Вспененный полиэтилен,
- ФЛОК-материалы.

Широкий диапазон размеров (толщин и ширин) в нашем ассортименте — несомненно, наша сила и знак особой заботы о клиентах, и знание их потребностей.

В каталоге, который остается в вашем распоряжении, мы представляем продукты, применяемые для производства упаковки и защиты товаров при складировании и транспортировке в сфере высоких технологий, косметологии, фармацевтике и производстве пищевых продуктов.

Мы надеемся, что предложение, содержащееся в этом каталоге, поможет вам сделать правильный выбор, и позволит построить долговременные отношения с нами.



Пленка БОПП



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

БОПП-пленка (биаксиально ориентированная полипропиленовая пленка) — самый популярный на сегодняшний день гибкий упаковочный материал, рассчитанный на дальнейшее нанесение печати и ламинирование. Общие свойства всех видов пленки БОПП — это низкая плотность и высокая прочность. Главным отличием видов пленки является количество слоев и качество их поверхности. Технологическая обработка позволяет получить БОПП с покрытием, металлизированную, ламинированную.

В зависимости от области применения пленка БОПП подразделяется на упаковочную, этикеточную, и др. Двуосноориентированная пленка ПП имеет высокие физико-химические свойства, имеет высокие барьерные свойства и хорошие механические свойства даже при низких температурах. Возможно производство пленки с нанесением жемчужного эффекта с внешней ее стороны.

Широко применяют БОПП-пленку для упаковки продукции в пищевой промышленности (кондитерских, хлебо-булочных изделий, круп, сахара, макаронных изделий, жевательной резинки и др. Для упаковки таких изделий БОПП-пленка имеет незначительное отклонение в толщине, а также имеет отличные оптические свойства. Для упаковки изделий кондитерской промышленности применяется многослойная пленка БОПП.

Жемчужная БОПП-пленка нашла свое применение в качестве упаковки для изделий, в состав которых входит жир (мороженое и шоколад).

Металлизированный вид БОПП-пленки используется при упаковке жиросодержащих ароматных изделий. Одним из свойств такой пленки является то, что в такой упаковке изделия сохраняют свой аромат.

Замечательные свойства пленки незаменимы при упаковке сигарет. Она способна не только защищать табачную продукцию от проникновения влаги, но и продлить срок ее хранения. Пленка БОПП в этом секторе упаковочных материалов по своим свойствам превосходит другие виды упаковки.

Для упаковки непищевой продукции также применяют этот упаковочный материал. БОПП-пленка является прекрасным упаковочным материалом для цветов, косметики и др. продукции.

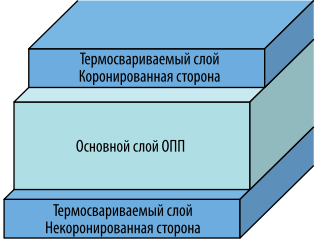
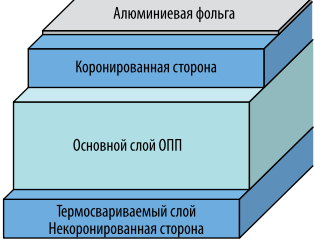
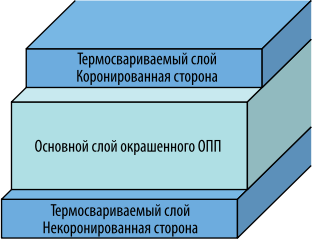
Благодаря свойствам пленки БОПП с каждым годом постоянно расширяется сфера ее применения. Одним из самых важных преимуществ этого вида упаковочного материала является соотношение цены и качества.

ОБРАБОТКА

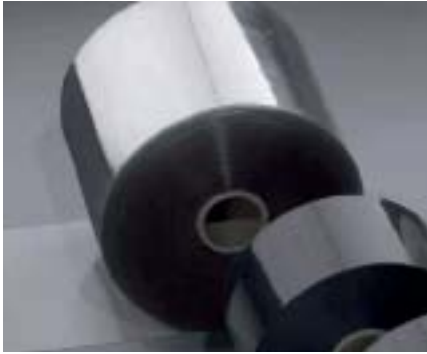
БОПП-пленка легко поддается следующим видам обработки и переработки:

- Печать
- Порезка
- Ламинация
- Приварка



Характеристика	Тип пленки												
	HS						HS (M)				HS (P)		
Цена с НДС	3,95 \$/кг						4,57 \$/кг				4,73 \$/кг		
Описание	Прозрачная двуосноориентированная ПП пленка с соэкструзионным термосвариваемым слоем						Металлизируемая двуосноориентированная ПП пленка с соэкструзионным термосвариваемым слоем				«Жемчужная» двуосноориентированная ПП пленка с обеих сторон термосвариваемая		
Описание													
Ширина, мм	400–2000						400–2000				400–2000		
Плотность, г/см ³	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,67–0,7	0,67–0,7	0,67–0,7
Толщина, микрон	18	20	25	30	35	40	18	20	25	30	30	35	40
Вес, г/м ²	16,38	18,20	22,75	27,30	32,60	36,40	16,38	18,20	22,75	27,30	21,00	24,50	28,00
Выход продукта, м ² /кг	61,05	54,95	43,96	36,63	30,20	27,42	61,05	54,95	43,96	36,63	47,62	40,82	35,71
Коронация, DIN/см	Односторонняя, 38 DIN или под заказ												
Втулка, мм	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152
Температура сваривания, °C	115–145	115–145	115–145	115–145	115–145	115–145	115–145	115–145	115–145	115–145	115–145	115–145	115–145
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> — Широкий диапазон сваривания — Хорошие оптические и механические свойства — Высокие характеристики скольжения — Низкие антистатические свойства — Хорошая прочность сварного шва — Хорошая устойчивость к большинству масел, жиров и химикатов — Хорошие барьерные свойства — Соответствует FDA 						<ul style="list-style-type: none"> — Одна сторона металлизирована — Отличная адгезия металла — Хорошая оптическая плотность — Выдающийся барьерные свойства (пар, газы и запахи) — Отлично отражает свет, что увеличивает срок хранения продукта — Хорошая прочность сварного шва на неметаллизированной стороне — Отличная размерная стабильность — Хорошая устойчивость к большинству масел и жиров появлению трещин 				<ul style="list-style-type: none"> — Высокий выход продукта из-за низкой плотности — Эстетический жемчужный цвет — Хорошие антистатические свойства — Хорошая прочность сварного шва — Хорошие пластичные свойства — Хорошая защита от света — Соответствует FDA 		
Применение	Широко используется на машинах для упаковки продуктов питания, бытовых товаров, игрушек и т.д.						Упаковка продуктов питания (упаковка кофе, чипсов, печенья и т.д. подарочная упаковка и упаковка цветов)				Упаковка продуктов питания, этикетки и т. д.		

Пленка ПЭТ (в рулонах)



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

ПЭТ (полиэтилентерефталат) широко используется, для производства различных видов упаковки методом термовакуумного формования. Это связано с его преимуществами, такими как:

- Прочность
- Высокая жесткость
- Низкая воспламеняемость
- Ударопрочность
- Тепловое сопротивление
- Хорошие оптические свойства
- Возможность окрасить в любой цвет
- Высокие барьерные свойства (устойчивость к проникновению водяных паров и газов)

ПЭТ является одним из наиболее экологически чистых материалов, что обуславливает:

- Возможность переработки отходов
- Отсутствие выделения токсичных веществ в процессе формовки
- Низкое содержание свинца $\approx 0,1$ промилле
- Отсутствие тяжелых металлов, таких как кадмий, ртуть и хром

ПЭТ-пленки предназначены для следующих типов упаковки:

- Блистерной упаковки
- Упаковки продуктов питания (печенье, салаты, леденцы, пирожные и т. д.)
- Изготовление коррексов для упаковки конфет
- Упаковки технической продукции (гвозди, винты, отвертки и т. д.)
- Упаковка канцелярской продукции
- Изготовления сувенирной упаковки (туба)
- Вырубка прозрачных коробок
- Рекламные материалы, и многие другие

ПЭТ-пленка полностью соответствует законодательным требованиям Украины, а также строгим Европейским стандартам:

- 94/62/CE по упаковке и отходам упаковки
- 2002/72/CE на материалы и пластмассовые изделия допущенные для контакта с пищевыми продуктами

ОБРАБОТКА

ПЭТ-пленки могут быть предметом дальнейшей обработки и переработки:

- Термоформовка
- Печать
- Склеивание
- Ламинация
- Металлизация
- Сварка
- Резка
- Высечка, вырубка
- Стерилизация гамма-лучами

Характеристика	Тип ПЭТ-пленки							
	RPET	Plastics PET	APET		MPET		PET G	
Цена с НДС	2,85 €/кг	24,00 грн/кг	3,00 €/кг		5,28 \$/кг		3,85 €/кг	
Описание	Комбинация первичного и рециклированного ПЭТ-сырья		Первичный ПЭТ		Металлизированный ПЭТ		ПЭТ с добавлением гликоля	
Плотность, г/см ³	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
Добавки	Антиблок	Силикон	Антиблок	Антиблок	Антиблок	Антиблок	Антиблок	Антиблок
Ширина, мм	200–1400	176–800	80–1400	80–1400	80–1400	80–1400	200–1400	176–800
Толщина, мм	0,15–0,19	0,2–0,5	0,15–1,2	0,15–1,2	0,15–1,2	0,15–1,2	0,15–1,2	0,15–1,2
Втулка, мм	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152	76, 152
Температура формовки, °C	100–120	100–120	100–120	100–120	100–120	100–120	100–120	100–120
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> — Хорошие формовочные характеристики — Пленка с антиблоком применима для печати (шелкография, офсет, сольвент) 		<ul style="list-style-type: none"> — Отличные формовочные характеристики — Возможна печать (шелкография, офсет, сольвент) 		<ul style="list-style-type: none"> — Пленка из первичного ПЭТ подданного вакуумной металлизации — Отличные формовочные характеристики — Цвет металлизации под заказ 		<ul style="list-style-type: none"> — Трехслойная пленка с наружными слоями модифицированного гликолем ПЭТ и центральным слоем из первичного ПЭТ — Формовка — Прекрасная свариваемость — Возможна печать (шелкография, офсет, сольвент) 	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> — Предназначен для производства тары и упаковки — Картонная коробка «с окошком» — Рекламная продукция 		<ul style="list-style-type: none"> — Упаковка с самыми высокими эстетическими стандартами в основном для косметики, пищи, воды и пр. — Картонная коробка «с окошком» — Рекламная продукция 		<ul style="list-style-type: none"> — Коррексы — Сувенирная продукция 		<ul style="list-style-type: none"> — Упаковка для медицины (возможна стерилизация гамма-лучами) — Упаковка с самыми высокими эстетическими стандартами, в том числе продуктов питания, особенно сухофруктов, косметики и др. 	

Вес погонного метра пленки ПЭТ в зависимости от ее толщины можно рассчитать по формуле:

$$\text{Вес п.м. [кг]} = \text{Плотность [г/см}^3\text{]} \times \text{Толщина [мм]} \times \text{Ширина [м]}$$

Многослойные ПЭТ/ПЭ пленки (в рулонах)



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

ПЭТ/ПЭ — это ламинированная полиэтиленом пленка ПЭТ. Ламинирование ПЭТ слоем ПЭ увеличивает стойкость к растрескиванию, проколам и знакопеременным нагрузкам.

Пленка ПЭТ/ПЭ обладает отличной термосвариваемостью (благодаря слою ПЭ) и морозоустойчивостью. Благодаря высочайшей прочности адгезионного соединения между ПЭТ и полиэтиленом, достигается высокий уровень защиты продуктов от воздействия факторов внешней среды (влаги, углекислый газ, азот и т. п.) Так же пленка ПЭТ/ПЭ обладает великолепными прочностными и оптическими характеристиками, позволяющими легко переносить цветную печать.

Пленки ПЭТ с полиэтиленовым покрытием все больше заполняют упаковочно-фасовочную индустрию, работающую по принципу «формование–заполнение–закупорка», где в качестве покрывного материала используется ПЭ.

Упаковочные материалы на основе пленок ПЭТ/ПЭ применяются:

- Толщиной 250–500 мкм — для формованной вакуумной упаковки пресервов и полуфабрикатов
- Толщиной 150–200 мкм — в производстве упаковок «скин» и «блистер»

Широкое применение пленки ПЭТ/ПЭ нашли в производстве вакуумных упаковок мясных и рыбных продуктов, молочных продуктов, творога и пр.

Технические характеристики пленки ПЭТ/ПЭ

Конфигурация слоев в % от общей толщины, А/А/А — ПЭТ (15% / 70% / 15%) + ПЭ

Цена с НДС, в зависимости от толщины пленки (в миллиметрах)

0,25–0,34
0,35–0,54
0,55–1,00

3,10 €/кг
3,08 €/кг
3,05 €/кг

Крайние слоя	100% первичный ПЭТ с антиблокингом
Центральный слой	100% первичный ПЭТ
Толщина	0,25–1 мм + 0,05 мм PE (± 5%)
Ширина	200–1280 мм (± 1 мм)
Цвет	Прозрачная, окраска в любой цвет под заказ
Плотность, г/см ³ :	
— А-РЕТ	1,35
— РЕ	0,93
Коэффициент статического трения:	
— Динамического (μd)	< 0,3
— Статического (μs)	< 0,45
Температура плавления	~ 255 °C
Общая миграция	= 1,4 ± 0,2 мг/дм ²
Газопроницаемость:	
— O ₂	= 14,05 ± 0,35 см ³ /м ² · 24 ч · 0,1 МПа
— CO ₂	= 80,90 ± 0,24 см ³ /м ² · 24 ч · 0,1 МПа
— Водяной пар	= 3,87 ± 0,12 г/м ³ · 24 ч

Применение

Термоформовка	Термоформируемая
Температура инструмента	≥ 30 °C
Температура формовки	≥ 130 °C
Сварка	После испытаний
Склеивание	Для растворителей
Приварка	≥ 120 °C
Печать	Все виды

Многослойные ПЭТ/ЕVОН/ПЭ пленки (в рулонах)



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

ПЭТ/ЕVОН/ПЭ (полиэтилентерефталат/сополимер этилвинилового спирта/полиэтилен) — материал производится методом ламинации, допускает нанесение межслойной печати, обладает прекрасной формруемостью и максимальными барьерными свойствами для прозрачных материалов. ЕVОН обладает высочайшими барьерными свойствами по всем газам. Высокобарьерные пленки на основе ЕVОН в сочетании с ПЭ дают прекрасную защиту продукту. При этом удается добиться проницаемости по кислороду менее 2 см^3 на 1 м^2 за 24 часа. Для сравнения, это примерно в 20 раз более надежная герметизация, чем у пленок ПА/ПЭ. Продукция, упакованная в такую пленку, будет храниться дольше, чем аналогичная продукция, упакованная в любую другую пленку. Поэтому такую пленку используют, когда предполагается длительное хранение или долговременные перевозки продукта.

ПЭТ/ЕVОН/ПЭ предназначена для упаковки в газомодифицированную среду продуктов питания (колбасы, деликатесы, пресервы, крабовые палочки, рыба, морепродукты и пр).

Технические характеристики пленки ПЭТ/ЕVОН/ПЭ

Конфигурация слоев в % от общей толщины, А/А/А — ПЭТ (15% / 70% / 15%) + ПЭ/ЕVОН/ПЭ

Цена	4,20 €/кг — PET / EVOH / PE 4,35 €/кг — PET / EVOH / PE / PEEL
Крайние слоя	100% первичный ПЭТ с антиблокингом
Центральный слой	100% первичный ПЭТ
Толщина	0,15–1 мм + 0,05 мм PE/EVOH ($\pm 5\%$)
Ширина	200–1400 мм (± 1 мм)
Цвет	Прозрачная, окраска в любой цвет под заказ
Плотность, г/см ³ :	
— А-РЕТ	1,35
— РЕ	0,93
Коэффициент статического трения:	
— Динамического (μd)	< 0,3
— Статического (μs)	< 0,45
Температура плавления	~ 255 °С
Общая миграция	= $2,3 \pm 0,1 \text{ мг/дм}^2$
Газопроницаемость:	
— O ₂	= $3,23 \pm 0,04 \text{ см}^3/\text{м}^2 \cdot 24 \text{ ч} \cdot 0,1 \text{ МПа}$
— Водяной пар	= $0,97 \pm 0,02 \text{ г/м}^3 \cdot 24 \text{ ч}$

Применение

Термоформовка	Термоформуемая
Температура инструмента	$\geq 30 \text{ °С}$
Температура формовки	$\geq 130 \text{ °С}$
Сварка	После испытаний
Склеивание	Для растворителей
Приварка	$\geq 120 \text{ °С}$
Печать	Все виды

Пленка ПВХ (в рулонах)



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

ПВХ-пленка — прочный и эластичный материал, который применяется чаще всего для изготовления упаковки методом термоформования. ПВХ-пленки изготавливаются каландрированием, характеризуются отличной прозрачностью и голубым оттенком. Изделия из ПВХ-пленок обладают высокой жесткостью, прочностью и в то же время эластичностью. Материал имеет повышенную влагоустойчивость, низкую проводимость тепла, высокую химическую стойкость, низкую абсорбцию воды. Гладкая поверхность полотна, отлично формируется и сваривается, идеально подходит для изготовления широкого спектра упаковки и позволяет использовать ее во многих направлениях промышленности.

Преимущества этого вида пленки:

- Ударопрочность
- Отличная прозрачность
- Возможность окраски в произвольный цвет
- Возможность производства пленки с разной поверхностью
- Возможность производства упаковок для контакта с пищей согласно требованиям Европейского Союза, содержащимися в Директиве 2002/72/СЕ

ПВХ-пленки соответствуют гигиеническим стандартам Украины и всем международным требованиям, что открывает широкие возможности для применения их в фармацевтике. К несомненным преимуществам фармацевтической упаковки с пластиковыми ложементами относится то, что такая упаковка очень удобна для потребителя. Так, например, ампулы после извлечения из картонной коробки не рассыпаются, как это происходит при упаковке в стандартные коробки с картонными разделителями, а остаются крепко зафиксированными специальными замками в формованном блистере. Упаковка таблеток в блистеры также выглядит более привлекательно — таблетки на виду, жесткая пленка и фольга позволяют обеспечить необходимую степень герметичности.

Благодаря своим свойствам ПВХ-пленки используют в качестве материалов для производства:

1. Упаковок:
 - «С окошком»
 - Вырубка прозрачных коробок
 - Термоформованной
 - Фрагменты упаковки
2. Школьных принадлежностей и рекламных материалов.
3. Канцтоваров:
 - Обложек для книг и тетрадей
 - Чехлы для документов и кредитных карт, CD-дисков
4. Кляссыеры для марок и монет, и много другое.

ОБРАБОТКА

Пленка ПВХ может быть предметом дальнейшей обработки следующими методами:

- Термоформовка,
- Печать,
- Приварка,
- Склеивание,
- Резка,
- Высечка, вырубка.

Характеристика	Тип ПВХ-пленки	
	Техническая (ТТ)	Фармацевтическая (ФФ)
Цена с НДС	2,62 €/кг	2,62 €/кг
Описание	Жесткая ПВХ-пленка для изготовления индивидуальных упаковок	Первичный ПВХ
Плотность (прозрачная), г/см ³	1,34	1,34
Плотность (темная), г/см ³	1,35	1,35
Ширина, мм	50–1400 (±1, ±2 мм)	50–1400 (±1, ±2 мм)
Толщина, мм	0,2–0,8 (±7, ±10 %)	0,2–0,5 (±7 %)
Втулка, мм	76, 152	76, 152
Температура формовки, °С	120–140	120–140
Применение	— Термоформовка — Высечка — Бигование: блистеры, тубы и т.д.	— Упаковка лекарств: таблетки, капсулы, ампулы

Многослойные ПВХ-пленки (в рулонах)



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

ПВХ\ПЭ представляет собой композит высококачественного экструзионного ПВХ, ламинированного соэкструзионной полиэтиленовой пленкой. Высокая прозрачность ПВХ, а также его прекрасные формовочные характеристики, в сочетании со свойствами свариваемости полиэтиленового слоя обеспечивают уникальность пленки ПВХ\ПЭ как упаковочного материала. Многослойная пленка из ПВХ может быть ламинирована пленкой, обеспечивающей легкое снятие (peel-эффект).

Преимущества пленки ПВХ\ПЭ:

- Высокая барьерность
- Высокая температурная выносливость
- Низкая температура сварки
- Высокая механическая прочность и сопротивляемость проколам
- Размерная стабильность
- Высокая прозрачность пленки обеспечивает хороший обзор продукта
- Пригодна для сварки с верхними покровными пленками со сварным слоем PE
- Пригодна для сварки с верхней пленкой с эффектом multi peel
- Использование в МГС и для заморозки

Термоформовочная пленка ПВХ\ПЭ используется как нижняя пленка для формовки и сварки с верхними покровными пленками при упаковке свежего и обработанного мяса, бутербродов, пиццы, готовых соусов, твердых сыров, салатов и многих других продуктов с помощью высокоскоростных FFS-автоматов, а также для производства готовых лотков на различных видах формовочного оборудования.

Характеристика	Ед. изм.	Размер пленки									
		200–50	230–50	250–50	300–50	350–50	400–50	450–50	550–50	750–50	800–50
Цена с НДС	€/кг	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
Допуск по толщине	%	±10	±10	±7	±7	±7	±7	±5	±5	±5	±5
Допуск по ширине	мм	±1	±1	±1	±1	±1	±1	±1	±1	±1	±1
Плотность (прозрачной пленки), допуск (±0,02)	г/см ³	1,28	1,28	1,29	1,29	1,30	1,30	1,31	1,31	1,32	1,33
Вес м ² пленки, допуск (±1%)	г/м ²	315	350	382	455	516	583	650	784	1052	1119
Выход продукта, допуск (±1%)	м ² /кг	3,18	2,87	2,62	2,20	1,94	1,72	1,54	1,28	0,95	0,89
Проницаемость, Н ₂ O	г/(м ² ·24 ч)	< 2,5	< 2,3	< 2,1	< 1,9	< 1,6	< 1,4	< 1,3	< 1,1	< 1,0	< 1,0
Проницаемость, O ₂	г/(м ² ·24 ч)	< 20	< 19	< 17	< 16	< 13	< 12	< 10	< 8,5	< 6,5	< 6,0
Проницаемость, N ₂	г/(м ² ·24 ч)	< 10	< 9,5	< 8,5	< 7,5	< 6,5	< 6,0	< 5,0	< 4,5	< 3,5	< 3,0
Проницаемость, CO ₂	г/(м ² ·24 ч)	< 50	< 46	< 42	< 37	< 33	< 28	< 25	< 21	< 16	< 15
Ударная прочность на разрыв	кДж/м ²	> 450	> 450	> 450	> 450	> 450	> 450	> 450	> 450	> 450	> 450
Температура сварки	°С	130–170	130–170	130–170	130–170	130–170	130–170	130–170	130–170	130–170	130–170
Температура формовки	°С	110–160	110–160	110–160	110–160	110–160	110–160	110–160	110–160	110–160	110–160

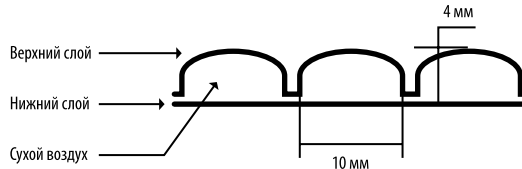
Воздушно-пузырьковая пленка



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Редакция первого предложения: «Современный упаковочный материал обеспечивает идеальную сохранность продукции благодаря своим уникальным свойствам. Воздушно-пузырьковая пленка производится из полиэтилена высокого давления.

Обладая низкой стоимостью, воздушно-пузырьковая пленка имеет ряд существенных преимуществ, таких как: малый вес; высокая механическая прочность; широкий диапазон рабочих температур (–60 ... +80 °С); пыле- и водонепроницаемость; высокие теплоизоляционные свойства.



Различают двухслойную и трехслойную воздушно-пузырьковую пленку. Двухслойная воздушно-пузырьковая пленка состоит из двух слоев: слоя пузырьков и гладкого слоя полиэтилена. Трехслойная воздушно-пузырьковая пленка состоит соответственно из трех слоев: двух слоев гладкого полиэтилена и слоя пузырьков, находящегося между ними.

Основными параметрами пленок являются диаметр пузырька и плотность. От диаметра пузырька напрямую зависит толщина пленки. От плотности — величина допустимой нагрузки на пленку.

Уникальность свойств: защитные свойства воздушно-пузырчатой пленки обусловлены ее необычной структурой. Она состоит минимум из 2-х слоев. Первый слой — «основа», второй — «пузырьки», он приклеен к «основе». Все пузырьки четко ограничены и поэтому при нарушении целостности одного пузырька (например, при резке пленки, ударах, сдавливании) другие сохраняют внутри себя воздух, тем самым, обеспечивая в целом защитные свойства.

Основными преимуществами воздушно-пузырчатой пленки являются:

- Существенный температурный диапазон эксплуатации
- Высокая механическая прочность
- Великолепные амортизирующие свойства
- Малый вес
- Защита от царапин
- Воздушно-пузырьковую пленку можно использовать много раз
- Водо- и пыленепроницаемость
- Высокая теплоизоляция
- Пленка не содержит токсических веществ, не изменяет свойств продуктов и изделий, упакованных в нее

Воздушно-пузырьковая пленка, используемая для покрытия бассейнов, представляет собой 2-х слойную пленку. Благодаря пузырькам, заполненным сухим воздухом, материал отлично держится на поверхности, значительно замедляет процесс остывания воды, а также не загнивает, не плесневеет, не разлагается, не подвергается воздействию бактерий и насекомых. Пленка для бассейнов также обеспечивает защиту воды от внешних загрязнений.

Широчайший спектр применения:

- Упаковка всех видов мебели
- Электроники и оборудования
- Оптики
- Посуды, фарфора, стекла, зеркал
- Рекламной продукции и осветительных приборов, ценных вещей и антиквариата
- Незаменима при квартирных и офисных переездах
- В качестве шумо- тепло-, влаго- и ветроизоляции в строительстве
- Как защитное покрывало для бассейна
- Тепличное хозяйство

Наименование продукции	Кол-во слоев	Плотность, г/см ³	Диаметр/высота пузырька, мм	Размер	Цена, грн/рулон
Воздушно-пузырьковая пленка	2	60	10/4	1,5 м / 100 м.п.	312,50
Воздушно-пузырьковая пленка	2	60	10/4	1,2 м / 100 м.п.	250,00
Воздушно-пузырьковая пленка	2	63	10/4	1,0 м / 100 м.п.	205,00

Марку пленки следует понимать следующим образом: например, ВПП-2/10 60 — воздушно-пузырьковая пленка 2-х слойная, диаметр пузырька 10 мм, плотностью 60 г/м².

Вспененный полиэтилен



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Вспененный полиэтилен имеет закрытую структуру, благодаря чему приобретает устойчивость к порезам, царапинам и отличную ударопрочность.

Этот материал:

- Не имеет запаха
- Не вбирает пыли
- Безвредный
- Химически стоек к большинству химических веществ
- Легко обрабатывается
- Устойчив к плесени и влаге
- Перерабатывается на 100%
- Водо- и паронепроницаемый
- Звукоизолирующий

С добавлением различных модификаторов вспененный ПЭ может быть:

- Антистатическим
- Самозатухающим
- Окрашенным в любой цвет по желанию заказчика
- УФ-стабилизированным

Материал можно ламинировать:

- Картоном
- Фольгой HDPE и LDPE
- Воздушно-пузырьковой пленкой
- Самоклеящейся пленкой
- Металлизированной пленкой ПП и ПЭТ

Вспененный ПЭ выпускается в различной плотности, различных габаритов и форм:

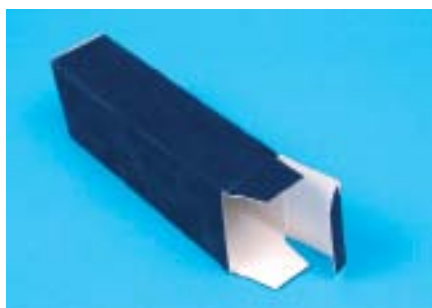
- Рулонами
- Листами
- Профилями (труба, квадрат)

Благодаря своим многочисленным преимуществам, вспененный ПЭ может быть успешно использован в качестве защитной упаковки в:

- Стеклольной промышленности
- Мебельной промышленности
- Электронная промышленность
- Автомобильная промышленность
- И многие другие

Вид материала	Толщина, мм	Ширина, мм	Цвет	Цена, грн/м ² с НДС
Плотное	0,8–10	1000	Белый (другой цвет +3%)	0,98–10,6
Плотное с самоклеющимся основанием	2–10	1000	Белый	18,36–29,00
Плотное, ламинированное Al фольгой *	2–30	1000	—	8,15–20,00
Плотное, ламинированное металлизированной фольгой *	1–40	1000	—	по запросу
Плотное, ламинированное HDPE-фольгой *	2–10	1000	—	по запросу

Флокированные материалы



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Flock-бумага — цветная флокированная бумага с различной фактурной поверхностью: Velours (велюр), Luxine (замш), Nylon (бархат). Данный материал представлен в широком цветовом спектре: более 20 видов цветов и цветовых оттенков.

Цена Flock-бумаги на складские позиции Пластикс-Украина — бумага от **1,8 €/м. п.** и самоклеящаяся бумага от **2,2 €/м²**

Сфера применения Flock-бумаги включает упаковочную промышленность, полиграфию, канцелярию и рекламу.

Применение Flock-бумаги:

- Для оклеивания или обертывания различных поверхностей (коробки для подарков, драгоценностей, косметики, парфюмерии, алкогольных напитков; книги; ежедневники, и т.д.);
- Идеальный материал для подложки в упаковку;
- Декоративное оформление календарей, открыток, сувенирных кулечков и т.д.

Тиснение — самый распространенный вид отделки применительно к Flock-бумаге, картону и Flock-полистиролу. Тиснение золотом и серебром особенно подчеркивает изысканность и бархатную роскошь материала.

Материал производится на различных подложках:

- Бумага 90 и 170 г/м²,
- Бумага с латексной пропиткой,
- Самоклеящаяся силиконизированная бумага.

Flock-бумага поставляется в стандартных рулонах 1 × 100 м и в листах 0,7 × 1 м. Под заказ возможна поставка листов и рулонов по размерам заказчика.

Flock-картон — флокированный картон с различной фактурной поверхностью: Velours (велюр), Luxine (замш), Nylon (бархат). Материал представлен в широкой цветовой гамме.

Цена Flock-картона на складские позиции Пластикс-Украина — от **6,5 €/лист**

Flock-картон применяется в упаковочной промышленности, для полиграфии и рекламы, для изготовления и отделки канцелярских изделий.

Использование Flock-картона:

- Для изготовления элитной упаковки для подарков, драгоценностей, косметики, парфюмерии, алкогольных напитков;
- Идеальный материал для подложки в упаковку;
- Декоративное оформление календарей, открыток, сувенирных кулечков и т.д.

Flock-картон поставляется в стандартных листах 0,7 × 1 м. Под заказ возможна поставка листов по размерам заказчика.

Flock-полистирол — материал с различной фактурной поверхностью: Velours (велюр), Luxine (замш), Nylon (бархат) на полистироловой основе. Широкая цветовая гамма.

Цена Flock-полистирол на складские позиции Пластикс-Украина — от **3,2 €/лист**

Изделия из Flock-полистирола производятся с помощью вакуумной формовки.

При помощи вакуумной формовки Flock-полистирола можно изготовить:

- Шикарную подарочную упаковку для ювелирных изделий, алкогольных напитков;
- Футляры для очков, зажигалок, ручек, брелков;
- Вкладыши в коробки для парфюмерии, ручек, медалей и т.д.

Подложка материала — полистирол различной толщины от 0,5 до 1,2 мм. Flock-полистирол поставляется в стандартных листах 0,7 × 1 м. При предварительном заказе не менее 100 м² возможна поставка по любым интересующим размерам.



PLASTICS® Матеріали
для упаковки
Пластикс-Україна

Досягнемо найкращого разом!



Киев

ул. Межигорская, 82-А, корпус Б
тел.: 0 (44) 201-15-40
факс: 0 (44) 201-15-49
ул. Молодогвардейская, 7-Б
тел.: 0 (44) 201-15-40
факс: 0 (44) 495-53-12

Винница

ул. Пирогова, 131-А
тел.: 0 (432) 69-12-94

Днепропетровск

ул. Ленинградская, 68, оф. 215
тел.: 0 (56) 370-48-08, 370-49-44
факс: 0 (56) 370-48-07

Донецк

ул. Куйбышева, 143-А
тел./факс: 0 (62) 385-26-17 / 18,
0 (62) 385-26-27 / 28

Запорожье

ул. Трегубенко, 2
тел./факс: 0 (612) 13-00-80, 22-06-23

Ивано-Франковск

ул. Крайковского, 1-Б, оф. 104
тел.: 0 (342) 73-48-51

Кировоград

ул. Е. Маланюка, 21-А
тел.: 0 (522) 27-24-23

Луганск

ул. Калугина, 3, оф. 3
тел.: 0 (642) 33-27-78

Луцк

ул. Электроаппаратная, 3
тел.: 0 (332) 28-71-35

Львов

ул. Луганская, 18
тел./факс: 0 (32) 295-65-80 / 81

Мариуполь

ул. Итальянская, 9
тел.: 0 (629) 41-01-02

Одесса

ул. Комитетская, 14-А, оф. 1
тел.: 0 (48) 777-95-10 / 30
факс: 0 (48) 777-95-20

Полтава

ул. Половка, 70,
тел.: 0 (532) 61-02-36

Ровно

ул. Белая, 83
тел.: 0 (362) 45-01-35
факс: 0 (362) 61-70-82

Севастополь

ул. Соловьева, 10
тел./факс: 0 (692) 40-03-36, 93-09-44

Симферополь

ул. Линейная, 2
тел./факс: 0 (652) 51-44-48 / 84

Харьков

ул. Костычева, 2-А
тел.: 0 (57) 713-62-72, 703-16-99
факс: 0 (57) 713-64-51
ул. Юрьевская, 17
тел.: 0 (57) 756-85-70
факс: 0 (57) 717-15-48

Херсон

ул. Карла Маркса, 6-А
тел.: 0 (552) 39-01-42

Хмельницкий

ул. Водопроводная, 42/1
тел.: 0 (382) 77-77-20
факс: 0 (382) 78-81-68

Черкассы

ул. Ильина, 252
тел.: 0 (472) 56-98-62

ПЛАСТИК-МОЛДОВА

г. Кишинев, ул. Заводская, 64
тел./факс: (373 22) 47-51-52,
92-76-48

ПЛАСТИК-ГРУЗИЯ

г. Тбилиси, ул. Чантладзе, 3-А
тел./факс: (995 32) 214-83-00

www.plastics.ua