

# ПАКУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ



## Бар'ерна плівка

«Пластікс-Україна» пропонує багат шарові бар'ерні плівки для пакування продуктів:

- Флоу-пак плівка TM Plamin Flow
- Покривна м'яка плівка (35–120 мкм) TM Plator:
  - з reel-ефектом відкриття — легким відкриттям упаковки за куточок
  - з multipeel/reclose — ефектом багаторазового відкриття — дає змогу багаторазово відкривати й закривати упаковку, оберігаючи продукт від висихання й забруднення
  - зі skin-ефектом — ефектом другої шкіри, зі щільним обтягуванням продукту
  - з антифогом для уникнення утворення конденсату й запотівання упаковки в разі зміни температурного режиму зберігання
  - із захистом від ультрафіолетового випромінювання
  - з глибокою чи поверхневою печаткою
- Нижня м'яка плівка (100–300 мкм) TM Plabot для термоформувальних машин, з можливістю глибокої витяжки
- Нижня жорстка плівка (250–1000 мкм) TM Plamin для термоформувальних машин:
  - на основі ПЕТ і ПВХ
  - прозора, біла, чорна, на замовлення
  - стандартна або спінена

### МОЖЛИВІ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ БАР'ЕРНИХ ПЛІВОК:

- молочні продукти / сир
- м'ясні вироби / ковбасні вироби / м'ясо
- фрукти / овочі / салати
- риба / морепродукти
- хлібобулочні вироби
- солодощі / закуски
- готові страви швидкого приготування
- корм для тварин
- медицина й фармакологія

За типом бар'ерного шару плівки поділяються на високобар'ерні та середньобар'ерні.

**Середньобар'ерні плівки** забезпечують захист завдяки шару PA (поліаміду), тоді як у високобар'ерних застосовується EVOH (етиленвініловий спирт), бар'ерні властивості якого вищі більш ніж у 100 разів порівняно з PA, але водночас показники міцності високобар'ерних плівок нижчі за показники середньобар'ерних. Це зумовлено високою кристалічністю EVOH. Комбіноване застосування PA і EVOH дає змогу отримати високі показники як міцності, так і бар'ерних властивостей.

Середньобар'ерні плівки на основі сополімеру PA застосовуються в основному для пакування у вакуум і модифікованої газової атмосфері. Вирізняються чудовою міцністю, стійкістю до проколювання й удару, що особливо важливо під час пакування продуктів, які мають гострі й колючі частини, наприклад риба, рибні напівфабрикати й кури.



**Високобар'ерні плівки** є багат шаровими композитами, де для забезпечення бар'ерних властивостей матеріалу застосовуються або один шар EVOH, або два шари PA та один шар EVOH.

Шар з EVOH забезпечує високий бар'єр із газопроникності, що дає змогу застосовувати цей матеріал для пакування продуктів у модифікованому газовому середовищі (МГС). Шари PA дають додатковий бар'єр і захист шару EVOH від вологи, а також надають еластичність плівці.

Наявність МГС забезпечує тривалий захист продукту від впливу зовнішнього середовища, у десятки разів продовжуючи терміни зберігання продуктів відносно інших пакувальних матеріалів та їх композитів.

### ВИСОКОБАР'ЕРНІ ПЛІВКИ ДАЮТЬ ЗМОГУ:

- значно збільшити термін зберігання запакованих продуктів (до 180–365 діб);
- збільшити термін служби самої упаковки за рахунок виключення можливості розшарування ламінатів через вплив жирів на ламінаційний клей;
- можливість відмовитися від використання алюмінієвої фольги в упаковках таких продуктів, як кетчуп, соуси та інші, істотно спрощуючи процес ламінування;
- зберігати продукти в прозорій упаковці за умови використання УФ-фільтрів.

Верхні бар'ерні плівки TM Plator можна використовувати для запакування харчових лотків і контейнерів. При цьому внутрішній (термозварювальний) шар верхньої плівки може бути виготовлений з антифоговою добавкою, що запобігає утворенню конденсату, таким чином забезпечуючи чудову видимість продукту в упаковці. Для забезпечення легкого відкриття упаковок ми виробляємо плівки з reel-ефектом.

Середньо- і високобар'ерні термоформувальні (нижні) плівки TM Plabot і Plamin легко піддаються термоформуванню вакуумом, що дає змогу забезпечити максимально рівномірну глибину витяжки лотка.

**Плівку ПЕТ/ПЕ TM Plamin** — визнаний європейськими професіоналами матеріал для виготовлення харчової упаковки, який незаслужено забутий в Україні. При цьому ПЕТ, або поліетилентерефталат, має низку незаперечних переваг:

- нешкідливість — ПЕТ не містить токсичних речовин, які можуть потрапити в їжу під час зберігання, що відрізняє цей матеріал від ПВХ;
- високі бар'ерні властивості — показник проникності кисню і вуглекислого газу в ПЕТ у кілька разів нижчий, ніж в аналогів, тому ПЕТ-плівка краще захищає продукти від впливу факторів зовнішнього середовища;
- міцність в широкому діапазоні температур. Пластикові упаковки з ПЕТ не стає крихкою за низьких температур і дає змогу миттєво заморозувати продукти;
- економічність — ПЕТ формується за більш низької температури — на 5–10°C нижчої ніж плівки ПВХ/ПЕ.

ПЕТ-плівка має й інші важливі властивості: високу міцність, природну прозорість, стійкість до кислот, хімікатів і більшості органічних сполук. Усе це дозволяє їй зберігати аромат і корисні властивості продукту та збільшити термін його зберігання.

## Стрепінг стрічка

Цей вид упаковки має високу розривну міцність (до 500 кг/см), що дає змогу використовувати її під час обв'язування вантажу вагою до 4–5 тонн. Схеми обв'язки кожного вантажу підбираються індивідуально залежно від типорозміру й умов транспортування. Екологічні якості нашої стрічки дозволяють застосовувати її під час пакування харчових продуктів.

Поліпропіленова стрічка виготовляється з високоякісного первинного матеріалу й має відповідні геометричні параметри, що дає змогу застосовувати її в ручних, напівавтоматичних та автоматичних пакувальних машинах.

Переваги поліпропіленової стрічки: легка, міцна, проста в застосуванні, не іржавіє та не залишає плям на виробі. Стрічка поліпропіленова НЕ відштовхується як пружина (що не спричиняє поранення), а також може бути повністю перероблена.



### ПОЛІПРОПІЛЕНОВУ СТРІЧКУ МОЖНА ЗАКРІПИТИ:

- за допомогою скріпи, яка не менш міцна, ніж сама стрічка;
- з використанням пряжки з металу, поліпропіленового пластику або поліаміду;
- з використанням зварювання стрічки, яка скріплюється автоматичними й напівавтоматичними стреппінг-машинами.

### АСОРТИМЕНТ ПОЛІПРОПІЛЕНОВОЇ ПАКУВАЛЬНОЇ СТРІЧКИ

Ширина, мм	Товщина, мм	Розривна міцність, кг	Кількість у котушці, м.п.	Застосування
12	0,8	180	2000	Коробки. Папір. Картон. Поліграфічні вироби. Продукти деревообробки. Продукти харчової промисловості. Продукти нафтохімічної промисловості та полімерні вироби. Інше (текстиль, бавовна).
16	0,8	285	1500	
16	1,0	305	1200	Будівельні та оздоблювальні матеріали. Машинобудування. Побутова техніка й прилади. Чорна та кольорова металургія. Кабель.
19	0,90	390	1000	

## Скотч пакувальний

Скотч пакувальний, який ще називають клейкою стрічкою, можна дуже легко зафіксувати на будь-якій поверхні, наприклад, заклеїти ним картонну коробку або пакет, герметизувати стики та шви.

Використання скотча дозволяє знизити витрати на пакування, полегшити процеси завантаження та перевезення, уникнути псування товарів і незапланованих витрат.



## Стрейч технічний для ручного та машинного пакування

Стрейч-плівка — найпопулярніший пакувальний матеріал, який широко використовується під час транспортування, фасування та зберігання продукції.

Стрейч-плівка для ручного пакування, постачається в ширині 500 мм, в товщинах 15, 17, 20 та 23 мікрони. В намотці згідно замовленню покупця. Розтяг плівки досягає 150%. Плівка має прозорий колір, також можливе постачання чорної стрейч-плівки.





**PLASTICS**® Матеріали  
для пакування  
Пластикс-Україна

Ми з кращими!



**Мобільні номери  
для всієї України**

моб.: 0 (63) 644-99-33 \* внутр.  
моб.: 0 (95) 644-99-33 \* внутр.  
моб.: 0 (97) 644-99-33 \* внутр.

**Київ**

вул. Межигірська, 82-А, корпус Б  
тел.: 0 (44) 201-15-40  
вул. Молодогвардійська, 7-Б  
тел.: 0 (44) 201-15-40

**Вінниця**

вул. Пирогова, 131-А  
тел.: 0 (432) 57-92-29

**Дніпро**

вул. Ярослава Мудрого, 68, оф. 217  
тел.: 0 (56) 797-62-26

**Житомир**

вул. Народицька, 7  
тел.: 0 (412) 44-62-00

**Запоріжжя**

вул. Трегубенко, 2  
тел.: 0 (61) 701-32-30

**Івано-Франківськ**

вул. Крайківського, 1-Б, оф. 104  
тел.: 0 (342) 54-25-52

**Кіровоград**

вул. Євгена Маланюка, 21-А  
тел.: 0 (522) 27-29-90

**Кривий Ріг**

вул. Косіора, 10  
тел.: 0 (564) 43-50-53

**Луцьк**

вул. Рівненська, 76-А  
тел.: 0 (332) 20-02-16

**Львів**

вул. Промислова, 50/52  
тел.: 0 (32) 298-44-98

**Миколаїв**

вул. Велика Морська, 15/2  
тел.: 0 (512) 59-30-25

**Одеса**

вул. Комітетська, 14-А, оф. 1  
тел.: 0 (48) 735-81-81

**Полтава**

вул. Половка, 70  
тел.: 0 (532) 65-24-40

**Рівне**

вул. Біла, 83  
тел.: 0 (362) 40-03-70

**Тернопіль**

вул. Білецька, 1-А  
тел.: 0 (352) 42-54-38

**Ужгород**

вул. Берчені, 86  
тел.: 0 (312) 44-10-05

**Харків**

просп. Московський, 91  
тел.: 0 (57) 750-63-68

**Херсон**

вул. Нафтовиків, 2-А  
тел.: 0 (552) 39-08-30

**Хмельницький**

вул. Водопровідна, 42/1  
тел.: 0 (382) 70-58-20

**Черкаси**

вул. Ільїна, 252  
т.ф.: 0 (472) 38-40-07

**Чернівці**

вул. Гагаріна, 22  
тел.: 0 (372) 90-06-09

**Чернігів**

вул. Олександра Молодчого, 3  
тел.: 0 (462) 92-20-03

**ПЛАСТИКС-МОЛДОВА**

м. Кишинів, вул. Заводська, 64  
т./ф.: 373 (22) 99-95-15  
м. Комрат, вул. Третьякова, 17-В  
т./ф.: 373 (298) 81-0-53  
м. Бельці, вул. Київська, 116-А  
т./ф.: 373 (231) 81-0-16  
[www.plastics.md](http://www.plastics.md)

**ПЛАСТИКС-ГРУЗІЯ**

Багатоканальний номер:  
т./ф.: 995 (32) 224-20-40

Офіс:

м. Тбілісі, вул. Чантладзе, 3-А

Магазини:

м. Батумі, вул. Сухумі, 3  
м. Кутаїсі, вул. Гугунава, 20  
м. Тбілісі, вул. Агладзе, 9  
(Будівельний ринок Епіава)  
[www.plastics.ge](http://www.plastics.ge)