

Клейка стрічка, або скотч - застосовується як на виробництві, так і в побуті. Технологічне застосування клейкої стрічки базується на фізичному явищі — адгезії(від лат. Adhaesio – прилипання). Випускається, як правило, у формі рулону з зовнішньою неклеєвою поверхнею, набагато рідше - з двостороннім нанесенням клею.

СКЛАД КЛЕЙКОЇ СТРІЧКИ: ПЛІВКА + КЛЕЙ

Клейкість залежить від товщини клейового шару, (10-30 мк). Він наноситься на плівку з різного матеріалу - фольги, паперу, поліетиленової плівки, плівки ПВХ і ін., Скотчем зазвичай називають поліпропіленову стрічку BOPP

Можна виділити ряд властивостей, через які виготовлення BOPP-плівки, як основи клейкої стрічки, відається перевага:

- низька щільність (0,9 г / см3) і велика питома поверхня;
- прекрасні бар'єрні властивості по відношенню до парів води, а також запахів;
- фізіологічна нешкідливість - відсутність запаху і смаку;
- стійкість до мікроорганізмів;
- температурна стійкість;
- міцність і жорсткість;
- відмінні оптичні характеристики;
- стабільність властивостей в широкому діапазоні умов навколишнього середовища;
- стійкість до багаторазових перегинів;
- можливість металізації і друку;
- екологічна безпека.

Клей. При виготовленні клейкої стрічки використовують різні види клеєвих шарів. Серед них можна виділити 4 основні види:

- 1) Акриловий клей на водній основі — найбільш поширений вид клеєвого шару, який використовують при виробництві скотчу.
- 2) Акриловий клей на спиртовій основі, практично не використовується.
- 3) Hot-melt (хот-мелт, клей на основі штучного каучуку)
- 4) Сольвент (клей на основі натурального каучуку)

Характеристики клейкої стрічки ТОВ "Ніка Друк"

Матеріал основи клейкої стрічки	ВОРР
Товщина плівки клейкої стрічки	22-28 мк
Товщина клейового шару клейкої стрічки	10-30 мк
Загальна товщина клейкої стрічки	30-58 мк
Клей	Акриловий, hot-melt
Адгезія	2,5-3,5 Н/см
Розривне подовження клейкої стрічки	80-120%
Температура експлуатації клейкої стрічки	Для акрилового клею : -5-+40°C Для клею hot-melt: -25- +50°C
Термін зберігання клейкої стрічки	12 місяців з дати виготовлення



А тепер докладніше про види скотчу:

Як було зазначено вище, скотч застосовується як на виробництві, так і в побуті. І чим більша вага товару, який Ви упакуєте, тим ширший і товщий необхідний сам скотч.

Скотч 38мк — економ варіант — володіє невеликою клеючою здатністю, погано “працює” на морозі, в основному продається на ринках, в канцелярських магазинах.

Скотч 40-43мк — дуже поширений вид клейкої стрічки. Ідеально працює при склеюванні плівок і поліетиленів, чудово підходить для упаковки коробок сипучих товарів, бакалійної продукції. Володіє достатньою морозостійкістю (крім упаковки в цехах з низькою температурою, наприклад морозива)

Скотч 45-48мк — найбільш використовуваний вид у дорогому сегменті ринку. Наділений хорошою адгезією та морозостійкістю. Таким скотчем можна упакувати продукцію на холодних складах або коробки середньої важкості з шорстким картоном.

Скотч 50мк — підходить для пакування важких коробок (від 20кг), для упаковки і склейки гофрокартону поганої якості. Морозиво, м'ясопродукти на складах — холодильниках — це області застосування скотчу 50мк. Ну і на кінець, даний вид скотчу використовують ті компанії, для яких важлива якість упаковки їхньої продукції.

Скотч 55-60мк — малопоширений вид клейкої стрічки, призначений для упаковки вантажу від 20кг в умовах підвищеної вологості, морозу.

Ширина клейкої стрічки

Скотч 70,72,75 мм ширини використовують переважно для коробок з діагоналлю від 800мм, вагою від 20кг.

Скотч 45,47,48мм ширини — найбільш поширений та популярний серед покупців. Використовується для упаковки коробок з діагоналлю від 200м, гофрокоробок (в т.ч. з глянцевою поверхнею)

Промислові скотч з шириною від 48мм до 72мм і намотом 990м: для автоматичних пакувальних ліній.

Комплектуються стандартною гільзою, діаметром 76мм.

