



ШИРОКИЙ АСОРТИМЕНТ ДЛЯ РІЗНОМАНІТНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Клейкі стрічки для торговельних
партнерів

АСОРТИМЕНТ ДЛЯ ДИСТРИБУЦІЇ



Ми є одним із провідних світових виробників самоклеючих стрічок для промисловості. Спираючись на технології та кваліфікованих працівників, ми прагнемо допомогти вам удосконалити процеси й готову продукцію.

Наші високоякісні самоклеючі стрічки забезпечують відмінний результат.

Ми працюємо на цьому ринку вже понад 100 років, а наші стрічки неодноразово доводили свою ефективність під час виконання різноманітних складних завдань.

У цій брошурі для підприємств повністю представлено наш асортимент, поділений на п'ять категорій.

- 4 Рішення для монтажу
- 9 Рішення для ремонту
- 11 Рішення для захисту поверхонь
- 14 Рішення для пакування
- 17 Рішення для безпеки маркування

За додатковою інформацією щодо окремих типів виробів або їх способів застосування звертайтеся до місцевого представництва компанії.

Категорія	Тип виробу	Рішення tesa				
Рішення для монтажу Багатоцільові двосторонні клейкі стрічки та спреї tesa – це широкий асортимент професійних рішень для виконання різноманітних завдань, що стосуються монтажу.	Будівельні монтажні стрічки	704x	705x	706x	707x	709x
	Тимчасові монтажні стрічки	4964	4934	64621		
	Тонкі й міцні стрічки	4965	4970	51970		
	Тонкі й гнучкі стрічки	4962	4959	51571	4900	
	Демпферні стрічки для монтажу та заповнення швів	4952	4957	64958	62934	
	Клеї та очищувачі у вигляді спрею	60042	60021	60022	60040	
Рішення для ремонту Спеціально підібраний асортимент для всіх робіт, що стосуються обслуговування й ремонту (зокрема, капітального) на технічних поверхнях і промислових об'єктах, для здійснення технічного обслуговування на виробництві, робочому місці або вдома.	Стрічка для екстремальних умов	4600				
	Тканинні стрічки преміум-класу	4651	4671			
	Тканинні стрічки з ПЕ-покриттям	4688				
	Клейкі стрічки загального застосування		4613	4610		
	Алюмінієві стрічки		60630/60630	60650/60652		
Рішення для захисту поверхонь Професійні рішення, що задовольняють багато потреб, зокрема захищають поверхні від фарби, пилу тощо, а також стрічки для внутрішніх і зовнішніх штукатурних робіт.	Стрічки для піскоструминної обробки	4434		4432		
	Стрічки для порошкового фарбування	4331	50600	50650		
	Стрічки для захисту поверхонь	4848	51136			
	Стрічки для захисту поверхонь, що витримують високі температури	4304	4341			
	Стрічки для захисту поверхонь, що витримують середні температури	4316	4317			
	Захисні стрічки загального призначення	4323				
	Спеціальні рішення	4334	4174	4319		
Рішення для пакування Рішення, що допомагають оптимізувати пакування й транспортування, а також спростити роботу з важкими й об'ємними вантажами.	Основа з ПВХ	4120	4124	4100		
	Основа з ПП	4024	4089			
	Стрічки для внутрішнього пакування	4101				
	Стрічки для стягування та армовані стрічки	4590/4591	4289	4288	4287	
Рішення для безпеки й маркування Рішення, що допомагають запобігати нещасним випадкам і травмам на промислових об'єктах і заводах, а також спеціально розроблені стрічки для електроізоляції.	Стрічки для захисту від ковзання	60950/51/52				
	Маркувальні стрічки	4169	60760			
	Ізоляційні стрічки	4163	53988	51608	51025	

ДВОСТОРОННІ СТРІЧКИ І КЛЕЇ У ВИГЛЯДІ СПРЕЮ ДЛЯ МОНТАЖНИХ РОБІТ

tesa® ACX^{plus} - продуманий монтаж





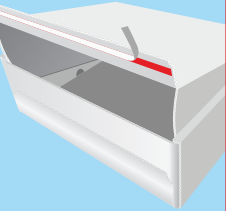

У цій категорії представлені двосторонні стрічки для довготривалого будівельного монтажу. Це найпродуктивніша серія виробів компанії tesa.

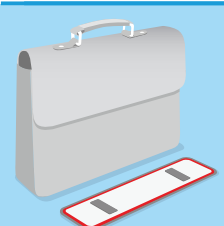

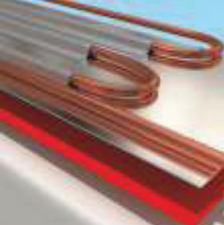



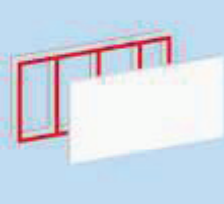

Серед видатних характеристик цієї високопродуктивної акрилової системи зі стійкістю до хімічного впливу можна виділити такі:

- Висока сила зчеплення навіть у разі використання різних матеріалів, а також шорстких, нерівних поверхонь і поверхонь, що важко з'єднуються
- Оптимальна компенсація навантажень завдяки в'язко-еластичності
- Висока стійкість до температур, погодних умов і ультрафіолету
- Ідеальне ущільнення з'єднаних компонентів

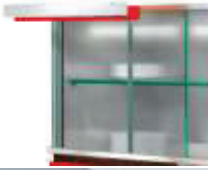







Будівельні монтажні стрічки	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до температури (°C)
				Адгезив		
	tesa® ACX^{plus} 705x <ul style="list-style-type: none"> • Високопрозора стрічка на акриловій основі • Особливо підходить для склеювання (монтажу) прозорих і напівпрозорих матеріалів, як-то для скла або органічного скла (поліметилметакрилату) • Доступні варіанти з різною товщиною (наприклад, 500/1000/1500/2000 мкм) 		○	Твердий акрил	19-29	Короткотривала: 200
				Чистий акрил		Довготривала: 100
	tesa® ACX^{plus} 706x <ul style="list-style-type: none"> • Чорна стрічка на основі акрилового піноматеріалу • Рекомендовано для матеріалів, які важко з'єднуються, зокрема поверхонь із порошковим покриттям і пластикових поверхонь • Унікальний склад, що поєднує дуже високий рівень адгезії та хорошу стійкість до міграції пластифікатора • Доступні варіанти з різною товщиною (наприклад, 500/800/1200/1500 мкм) 		●	Спінений акрил	24-45	Короткотривала: 170
				Модифікований акрил		Довготривала: 70
	tesa® ACX^{plus} 707x <ul style="list-style-type: none"> • Чорна стрічка на основі акрилового піноматеріалу • Спеціально розроблена для складних зовнішніх робіт • Рекомендовано для монтажу панелей і стрижнів арматури • Чудова стійкість до температури та відмінна стійкість до холодового шоку • Доступні варіанти з різною товщиною (наприклад, 500/1000/1500/2000 мкм) 		●	Спінений акрил	20-45	Короткотривала: 220
				Чистий акрил		Довготривала: 120
	tesa® ACX^{plus} 704x <ul style="list-style-type: none"> • Відмінна адгезія до широкого спектру поверхонь • Стійкість до температури й погодних умов • Демонструє хороший результат на матеріалах, які важко з'єднуються. Доступні варіанти сірого й білого кольору • Доступні варіанти з різною товщиною (наприклад, 500/1000/1500/2000 мкм) 		○ ○	Спінений акрил	23-33	Короткотривала: 200
				Чистий акрил		Довготривала: 110
	tesa® ACX^{plus} 709x <ul style="list-style-type: none"> • Стрічка на основі акрилового піноматеріалу, доступна в насичено-чорному кольорі. • Підходить для широкого кола завдань із будівельного монтажу • Поєднує в собі дуже високий рівень адгезії та здатність поглинати й розсіювати великі динамічні навантаження 		●	Спінений акрил	30-40	Короткотривала: 100
				Спеціальний матеріал		Довготривала: 100

Тимчасові монтажні стрічки	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до температури (°C)
				Адгезив			
	tesa® 4964 <ul style="list-style-type: none"> Товстий липкий шар клейкого покриття з натурального каучуку Стійка до розривів гнучка тканинна основа Сильна миттєва адгезія Підходить для шорстких поверхонь Здебільшого видаляється безслідно Відривається вручну 		○	Тканина	390	7.6	Короткотривала: 110
				Натуральний каучук			Довготривала: 30
	tesa® 4934 <ul style="list-style-type: none"> Складається з тканинної основи та товстого липкого шару клейкого покриття Адгезив із синтетичного каучуку не містить розчинників Монтажна стрічка загального призначення Легко відривається вручну 		○	Ткань	200	24	Короткотривала: 60
Синтетичний каучук	Довготривала: 40						
	tesa® 64621 <ul style="list-style-type: none"> Дуже висока клейкість і миттєва адгезія Чудова адгезія до неполярних поверхонь Прозора Підходить для внутрішніх робіт або попереднього кріплення 		○	Плівка з ПП	90	15.0	Короткотривала: 80
				Синтетичний каучук			Довготривала: 40

Тонкі й міцні стрічки	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до температури (°C)
				Адгезив			
	tesa® 4965 <ul style="list-style-type: none"> Надійне зчеплення навіть із неполярними поверхнями Підходить для більшості способів застосування з великим навантаженням і дуже високими температурами Можна використовувати одразу після монтажу Висока стійкість до зсуву Прозора Підходить для довготривалого зовнішнього використання 		○	Плівка з ПЕТ	205	11,8	Короткотривала: 200
				Клейкий акрил			Довготривала: 100
	tesa® 4970 <ul style="list-style-type: none"> Висока початкова клейкість і миттєва адгезія Надійне зчеплення навіть із неполярними поверхнями Хороша адгезія до шорстких поверхонь Хороша стійкість до пластифікаторів Білого кольору Підходить для довготривалого зовнішнього використання 		○	Плівка з ПВХ	225	13,6	Короткотривала: 70
				Клейкий акрил			Довготривала: 60
	tesa® 51970 <ul style="list-style-type: none"> Відмінне поєднання високої клейкості й адгезії Надійне зчеплення навіть із неполярними поверхнями Хороша адгезія до шорстких поверхонь Хороша температурна стійкість Прозора Підходить для довготривалого зовнішнього використання 		○	Плівка з ПП	220	13,5	Короткотривала: 120
				Клейкий акрил			Довготривала: 60

Тонкі й гнучкі стрічки	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стойкість до температури (°C)
				Адгезив			
	tesa® 4962 <ul style="list-style-type: none"> Складається з нетканої основи та адгезиву з клейкого акрилу Висока адгезія до різних субстратів Відмінна сила змочування (схоплення) у разі шорстких поверхонь Чудові показники стійкості до температури 		○	Неткана	160	11,5	Короткотривала: 200
				Клейкий акрил			Довготривала: 80
	tesa® 4959 <ul style="list-style-type: none"> Дуже податлива до гнучких і нерівних субстратів Дуже висока клейкість Чудова температурна стійкість Стойка до старіння й світла Стойка до пластифікатора Висока стійкість до зсування Підходить для довготривалого використання 		○	Нетканий матеріал	100	8,5	Короткотривала: 200
				Клейкий акрил			Довготривала: 80
	tesa® 51571 <ul style="list-style-type: none"> Дуже податлива до гнучких і нерівних субстратів Дуже висока клейкість і миттєва адгезія Чудова адгезія до неполярних поверхонь Підходить для внутрішніх робіт або попереднього кріплення 		○	Нетканий матеріал	160	13,0	Короткотривала: 80
				Синтетичний каучук			Довготривала: 40
	tesa® 4900 <ul style="list-style-type: none"> Складається з прозорого адгезиву з чистого акрилу Адгезив прозорий, стійкий до старіння та має високу початкову клейкість. Для зрощування рулонів паперу й плівки (особливо під час роботи верстата) Для кріплення дисплеїв і постерів 		○	Немає	50	3,4	Короткотривала: 200
				Акрил			Довготривала: 80

Демпферні стрічки для кріплення, монтажу та стрічки для заповнення швів




Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стойкість до температури (°C)
			Адгезив			
 <p>tesa® 62935</p> <ul style="list-style-type: none"> Двостороння стрічка з ПЕ-піноматеріалу для будівельного монтажу Складається з дуже податливого ПЕ-піноматеріалу основи та адгезиву з клейкого акрилу Особливо підходить для монтажу дзеркал 		● ○	ПЕ-піноматеріал	1000	17	Короткотривала: 200
			Клейкий акрил			Довготривала: 80
 <p>tesa® 4957</p> <ul style="list-style-type: none"> Двостороння стрічка з ПЕ-піноматеріалу для загальних монтажних робіт Складається з дуже податливого ПЕ-піноматеріалу основи та адгезиву з клейкого акрилу Пройшла зовнішню сертифікацію для кріплення віконних профілів 		● ○	ПЕ-піноматеріал	1100	4	Короткотривала: 80
			Клейкий акрил			Довготривала: 80
 <p>tesa® 62934</p> <ul style="list-style-type: none"> Двостороння стрічка з ПЕ-піноматеріалу для будівельного монтажу Складається з дуже податливого ПЕ-піноматеріалу основи та адгезиву з клейкого акрилу Пройшла зовнішню сертифікацію для кріплення віконних профілів 		● ○	ПЕ-піноматеріал	800	17	Короткотривала: 80
			Клейкий акрил			Довготривала: 80
 <p>tesa® 64958</p> <ul style="list-style-type: none"> М'який, податливий ПЕ-піноматеріал Велика товщина компенсує наявність прогалів нерівних поверхонь Вирівнювання натягу й амортизація Чудова адгезія до неполярних поверхонь Сильне миттєве зчеплення навіть при слабкому надавлюванні Рекомендовано для внутрішнього застосування 		○	ПЕ-піноматеріал	1,050	4.0	Короткотривала: 60
			Синтетичний каучук			Довготривала: 40



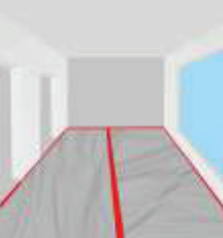







Клеї у вигляді спрею	Опис і застосування виробу	Балончик	Колір	Рекомендований час перед зчепленням (хв)	Кількість (мл)	Стойкість до температури (°C)
	<p>tesa® 60021</p> <ul style="list-style-type: none"> Універсальний клей для перманентного зчеплення таких матеріалів, як папір, картон, повсть, тканина, плівка, дерево, шкіра тощо Для чистого, економічного, безпечного й швидкого зчеплення поверхонь з великою площею Клей розпилюється тонким рівномірним шаром Швидко висихає, стійка до вологи, механічного й теплового навантаження Клей на основі синтетичного каучуку 		○	1-5	500	Від -20 До 60
	<p>tesa® 60022</p> <ul style="list-style-type: none"> Надміцний клей, що утворює плівку для перманентного зчеплення таких матеріалів, як тканина, пластик, картон, спінений каучук, теплоізоляційні матеріали, вініл, натуральна чи штучна шкіра та каучук, між собою або з металом і деревом Особливо підходить для застосування в автомобільній промисловості Клей на основі синтетичного каучуку 		○	10	500	Від -30 До 80

Очищувач у вигляді спрею	Опис і застосування виробу	Балончик	Колір	Основа розчинника	Кількість (мл)
	<p>tesa® 60040</p> <ul style="list-style-type: none"> Для очищення поверхонь із метою забезпечення оптимального зчеплення з клейкими стрічками й клеями у вигляді спрею Випаровується безслідно Відмінний результат очищення техніки та різних поверхонь на кшталт пластику й металу 		○	Деароматизоване спеціальне паливо, ізопропиловий спирт	500
	<p>tesa® 60042</p> <ul style="list-style-type: none"> Надміцний клей, що утворює плівку для перманентного зчеплення таких матеріалів, як тканина, пластик, картон, спінений каучук, теплоізоляційні матеріали, вініл, теплоізоляційні матеріали, вініл, натуральна чи штучна шкіра та каучук, між собою або з металом і деревом Особливо підходить для застосування в автомобільній промисловості Клей на основі синтетичного каучуку 		○	Деароматизоване спеціальне паливо, ізопропиловий спирт	500

Посилувач адгезії	Опис і застосування виробу	Балончик	Колір	Консистенція	Кількість (мл)
	<p>tesa® 60153, посилювач адгезії, швидко висихає</p> <ul style="list-style-type: none"> Рекомендується для поверхонь з ПП і етиленпропіленового каучуку (ЕПДМ) (навіть ребристих), які часто використовуються в автомобільній промисловості Може використовуватися для істотного посилення адгезії, демонструють високі показники стійкості до відшарування 			Рідина	1000

АСОРТИМЕНТ СТРІЧОК ДЛЯ ШВИДКОГО Й НАДІЙНОГО РЕМОНТУ

Стрічка Xtreme conditions HD	Опис і застосування виробу	Стрічка	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Подовження в момент розриву (%)	Стійкість до розриву (Н-см)	Напруга пробою (В)
			Колір				
	tesa® 4600 <ul style="list-style-type: none"> Для ізоляції та захисту електропроводки й з'єднань Для ущільнення елементів моторного відсіку Для огортання гідравлічної арматури та інших оголених металевих з'єднань із метою запобігання корозії Для захисту поверхонь під час порошкового, рідкого або електростатичного фарбування, анодування та лакування Застосування в автомобільній промисловості для джгутування кабелів і загальних ремонтних робіт 		Силікон	500	750	33	8,000
			•				
Тканинні стрічки преміум-класу	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до розриву (Н-см)
				Адгезив			
	tesa® 4651 <ul style="list-style-type: none"> Міцна високоякісна тканинна стрічка з акриловим покриттям Дуже сильна адгезія до шорстких і дещо жирних поверхонь Висока стійкість до стирання Гнучка й податлива На ній легко писати Відмінна стійкість до розриву 		<ul style="list-style-type: none"> ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● 	Тканина з акриловим покриттям	310	3.3	100
				Натуральний каучук			
	tesa® 4671 <ul style="list-style-type: none"> Цупка тканинна стрічка з акриловим покриттям Клейка тканинна стрічка преміум-класу для застосування у сфері мистецтва та розваг Висока адгезія навіть до шорстких поверхонь Дуже матова поверхня стрічок чорного й флуоресцентних кольорів Адгезив не містить розчинників 		<ul style="list-style-type: none"> ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● 	Тканина з акриловим покриттям	280	3.5	70
				Натуральний каучук			

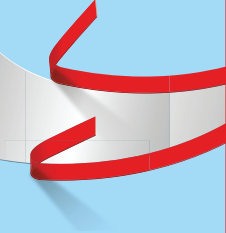


Тканеві стрічки з ПЕ покриттям	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стойкість до розриву (Н-см)	
				Адгезив				
	<p>tesa® 4688</p> <ul style="list-style-type: none"> Стандартна тканинна стрічка з ПЕ-покриттям Типова стрічка для ремонту, що підходить для багатьох потреб і зручна у використанні Сертифікована компанією AREVA відповідно до вимог стандарту Siemens AG TLV 9027/01/06 для атомних електростанцій Чудова адгезія до багатьох поверхонь 		<ul style="list-style-type: none"> ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● 	Тканина з екструдованим шаром ПЕ	260	4.5	52	
	Натуральний каучук							
		<p>tesa® 4613</p> <ul style="list-style-type: none"> Клейка стрічка побутового класу Хороша адгезія навіть до шорстких поверхонь Легко відривається вручну Має водовідштовхувальні властивості Дуже гнучка завдяки малій товщині 		○ ● ● ●	Тканина з ламінованим шаром ПЕ	180	4.3	30
		Натуральний каучук						
	<p>tesa® 4610</p> <ul style="list-style-type: none"> Клейка стрічка низького класу з базовими властивостями й привабливими експлуатаційними якостями Чудовий рівень адгезії до різноманітних субстратів Висока початкова клейкість до багатьох матеріалів Добре відривається вручну Легко розмотується 		●	Тканина з ламінованим шаром ПЕ	150	4.5	30	
	Синтетичний каучук							
	<p>tesa® 60630/60632</p> <ul style="list-style-type: none"> Підходить для перманентного застосування Захищає від вологи, газів і випарів Електро- й теплопровідна Стойка до старіння Відбиває тепло й світло Вогнестійка за класифікацією DIN 4102 (клас B1) Вогнестійка відповідно до вимог стандарту UL 510A 		●	Алюмінієва фольга	65 (30 мкм)	8	25	
	Акрил							
	<p>tesa® 60650/60652</p> <ul style="list-style-type: none"> Підходить для перманентного застосування Захищає від вологи, газів і випарів Електро- й теплопровідна Стойка до старіння Відбиває тепло й світло Вогнестійка за класифікацією DIN 4102 (клас B1) Вогнестійка відповідно до вимог стандарту UL 510A 		●	Алюмінієва фольга	90 (50 мкм)	9	40	
	Акрил							

Стрічки для порошкового фарбування	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до розриву (Н-см)	Стійкість до температури (°C/год)
				Адгезив				
	tesa® 4331 • Спеціальна ламінована неткана основа з поліефірною плівкою • Поєднує в собі податливість і високу міцність • Легко й безслідно видаляється		○	ПЕТ / нетканий матеріал	110	4.0	53	200
				Силікон				
	tesa® 50600 • Висока стійкість до розривів і адгезія • Легко й безслідно видаляється • Також доступний варіант із підкладкою		●	ПЕТ	80	4.0	75	220 (30 хв)
Силікон								
tesa® 50650 • Хороша податливість • Забезпечує рівні межі пофарбованої поверхні		●	ПЕТ	55	3.2	48	220 (30 хв)	
			Силікон					

Стрічки для піскоструминної обробки	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до розриву (Н-см)	Стійкість до температури (°C/год)
				Адгезив				
	tesa® 4434 • Дуже міцна й стійка паперова основа • Для захисту поверхонь під час піскоструминної обробки виробів із каменю, металу й скла • Чудова зносостійкість (50 с під тиском 4 бари)		●	Листовий папір	670	2.7	180	60
				Натуральний каучук				
tesa® 4432 • Міцна й стійка паперова основа • Для захисту поверхонь під час піскоструминної обробки виробів із каменю, металу й скла • Хороша зносостійкість (15 с під тиском 3 бари)		○	Листовий папір	330	8.0	93	100	
			Натуральний каучук					

Стрічки для захисту поверхонь, що витримують високі температури	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н·см)	Стійкість до розриву (Н·см)	Стійкість до температури (°C/год)
				Адгезив				
	<p>tesa® 4304</p> <ul style="list-style-type: none"> Захисна стрічка з гладкого гофрованого паперу коричневого кольору для захисту поверхонь під час складного фарбування Безслідно видаляється та підтримує широкий діапазон температур висушування – від 15 °C до 163 °C Зовнішня сторона стрічки надійно утримує шпаклівку фарби на основі води або розчинників 		●	Злегка гофрований папір	145	4.0	43	163
				Натуральний каучук				
	<p>tesa® 4341</p> <ul style="list-style-type: none"> Для розпилення фарб із подальшим висушуванням у печі за температури до 140 °C Відмінна адгезія та висока стійкість до розривів – дуже надійне рішення Надійна фіксація також на важких захисних листах 		●	Злегка гофрований папір	190	4.7	53	140
				Натуральний каучук				

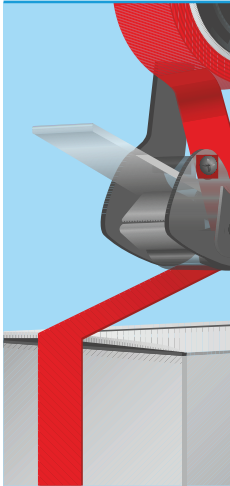

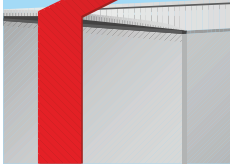

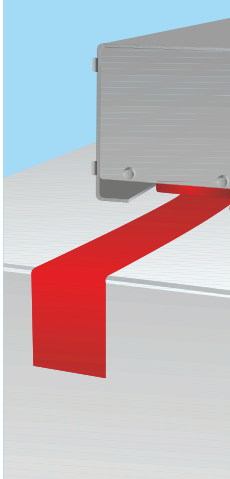





Стрічки для захисту поверхонь, що витримують середні температури	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н·см)	Стійкість до розриву (Н·см)	Стійкість до температури (°C/год)
				Адгезив				
	<p>tesa® 4316</p> <ul style="list-style-type: none"> Для розпилення фарб із подальшим висушуванням у печі за температури до 100 °C Хороша адгезія та стійкість до розривів Надійна фіксація також на захисних листах 		○	Злегка гофрований папір	140	3.4	38	100
				Натуральний каучук				
				Злегка гофрований папір				
Натуральний каучук								
tesa® 4317	<p>tesa® 4317</p> <ul style="list-style-type: none"> Для розпилення фарб із подальшим висушуванням у печі за температури до 80 °C Хороша адгезія та стійкість до розривів Надійна фіксація також на захисних листах 		○	Злегка гофрований папір	140	3.3	38	80
Натуральний каучук								
tesa® 4323				<p>tesa® 4323</p> <ul style="list-style-type: none"> Захисна стрічка зі злегка гофрованого паперу Підходить для загального застосування Витримує температуру до 50 °C (за короткотривалого використання) 				
Натуральний каучук								

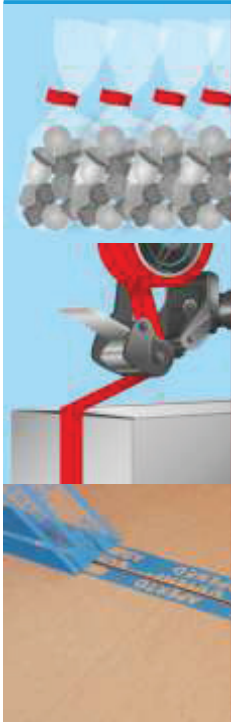



Вигнуті лінії	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до розриву (Н-см)	Стійкість до температури (°С/год)
				Адгезив				
	<p>tesa® 4319</p> <ul style="list-style-type: none"> Підходить для загального захисту поверхонь Здатна суттєво розтягуватися Хороша податливість до вигнутих ліній і багатограних поверхонь 		●	Сильно гофрований папір	375	4.5	28	60
				Натуральний каучук				
	<p>tesa® 4174</p> <ul style="list-style-type: none"> Рекомендовано для фарбування у двох відтинках із подальшим висушуванням у печі за температури до 150 °С Чудово підходить для вигнутих ліній і багатограних поверхонь Дуже чіткі й рівні межі пофарбованої поверхні 		●	Плівка з ПВХ	110	3.4	25	150
				Натуральний каучук				

Прямі лінії	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до розриву (Н-см)	Стійкість до температури (°С/год)
				Адгезив				
	<p>tesa® 4334</p> <ul style="list-style-type: none"> Чудово підходить для прямих і довгих ліній під час фарбування у двох відтинках Дуже чіткі й рівні межі пофарбованої поверхні Дуже зручне використання 		●	Листовий папір	90	1.85	31	120 (30 мин)
				Акрил				

Стрічки для захисту поверхонь	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до розриву (Н-см)	Стійкість до температури (°С/год)
				Адгезив				
	<p>tesa® 4848</p> <ul style="list-style-type: none"> Для захисту гладких поверхонь, зокрема пластикових деталей, скла та металу Легко й безслідно видаляється Захищає від ультрафіолету протягом чотирьох тижнів 		○	Плівка з ПЕ	48	0.8	12	60
				Акрил				
	<p>tesa® 51136</p> <ul style="list-style-type: none"> Для захисту гладких, шорсткіших і багатограних поверхонь Висока стійкість до подряпин Хороша податливість 		●	Плівка з ПЕ	105	2.4	19	до 100
				Акрил				

ПЛІВКИ ДЛЯ БЕЗПЕКИ ВАНТАЖІВ

Основа з ПВХ	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стойкість до розриву (Н-см)
				Адгезив			
	<p>tesa® 4120</p> <ul style="list-style-type: none"> Пакувальна стрічка, що має основу з ПВХ-плівки та адгезив із натурального каучуку Може використовуватися на обладнанні для ручного або автоматичного запечаткування 		○○●	Плівка з ПВХ	49	2	43
				Натуральний каучук			
	<p>tesa® 4100</p> <ul style="list-style-type: none"> Основа з ПВХ-плівки та адгезив із натурального каучуку Рельєфна основа запобігає відблискам під час зчитування штрих-коду Для ручного и автоматического запечатывания картонных коробок средней тяжести 		○○●	Рельєфна плівка з ПВХ	65	2.2	47
				Натуральний каучук			
Основа з ПП	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стойкість до розриву (Н-см)
				Адгезив			
	<p>tesa® 4024</p> <ul style="list-style-type: none"> Основа з ПП, вкрита особливим акриловим адгезивом на водній основі з високою клейкістю Тихо розмотується Відмінна стійкість до старіння Може використовуватися на всіх звичних ручних диспенсерах і апаратах 		○○●	ПП	50	3.0	45
				Акрил			
	<p>tesa® 4263</p> <ul style="list-style-type: none"> Основа з ПП-плівки товщиною 25 мкм і адгезив із натурального каучуку Для ручного й автоматичного запечаткування картонних 		○○●	Плівка з ПП	43	5.25	40
				Натуральний каучук			
Стрічки для внутрішнього	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стойкість до розриву (Н-см)
				Адгезив			
	<p>tesa® 4280</p> <ul style="list-style-type: none"> Самоклейна стрічка, що має основу з ПП-плівки товщиною 25 мкм і адгезив із синтетичного каучуку Для пакування, зв'язування та закривання коробок Для запечаткування малих і середніх вантажів 		○●	Плівка з ПП	42	4.8	40
				Синтетичний каучук			

Стрічки для внутрішнього	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до розриву (Н-см)
				Адгезив			
	<p>tesa® 4104</p> <ul style="list-style-type: none"> Забезпечує надійне й просте закриття пакетів із тютюновими виробами, солодощами, окремими товарами, дрібними промисловими деталями тощо. Відмінна адгезія до різноманітних поверхонь Стрічки можуть бути прозорі або виконані в кількох кольорах Стрічка tesa® 4104 червоного кольору захищає поверхню забезпечує рівні межі під час фарбування кількома кольорами 		<ul style="list-style-type: none"> ○ ● ○ ● ● ● ● ● ● 	Плівка з ПВХ	67/65	3.6/2.3	60
				Натуральний каучук			
		<p>tesa® 4313</p> <ul style="list-style-type: none"> Може використовуватися для різноманітних картонних коробок різної якості Витримує короткотривалі навантаження завдяки дуже високому подовженню паперу Легко розмотується та підходить для ручних диспенсерів і пакувальних апаратів 		<ul style="list-style-type: none"> ● ○ 	Папір	125	9.5
			Синтетичний каучук				
	<p>tesa® 64007</p> <ul style="list-style-type: none"> Стрічка для запечаткування, що дає змогу виявити порушення цілісності упаковки Протидіє крадіжкам під час транспортування й зберігання картонних коробок Запобігає непомітному відкриттю й закриттю коробок 		<ul style="list-style-type: none"> ● ● 	Біаксально орієнтований поліпропілен (БОПП)	62	2.8	42
			Акрил на водній основі				

Ручний диспенсер	Опис і застосування виробу	Вага (г)	Д/Ш/В (мм)	Макс. діаметр рулону (мм)	Макс. ширина рулону (мм)	Макс. внутрішній діаметр (мм)
	<p>tesa® 6300 Economy</p> <ul style="list-style-type: none"> Економічний диспенсер для професійного запечаткування за допомогою усіх видів пакувальних стрічок tesa® в пакувальних і виробничих середовищах Контроль натягу, регулюється вручну Захищене лезо 	350	150/65/240	120	50	3

Стрічки для стягування та армовані стрічки	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мкм)	Адгезія до сталі (Н·см)	Стойкість до розриву (Н·см)
				Адгезив			
	<p>tesa® 4289</p> <ul style="list-style-type: none"> • Має дуже високу стійкість до розриву й водночас низьке подовження • Висока стійкість до стирання • Видаляється безслідно • Використовується для захисту скляних поверхонь, зв'язування важких сталевих труб, штабелювання, фіксації кінців рулону тощо 		●	Моноаксіально орієнтований поліпропілен (МОПП)	144	5,0	420
	<p>tesa® 4288</p> <ul style="list-style-type: none"> • Має високу стійкість до розриву й низьке подовження • Висока стійкість до тепла й холоду • Основа чорного кольору також захищає від ультрафіолету • Для зв'язування труб, штабелювання, групування та фіксації кінців рулону 		●	МОПП	114	5,0	300
	<p>tesa® 4287</p> <ul style="list-style-type: none"> • Середня стійкість до розриву, хороша стійкість до зсування та низьке подовження • Адгезив із натурального каучуку 		●	МОПП	79	4,0	180
	<p>tesa® 4590/4591</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стрічки з одинарним (4590) і подовжньо-поперечним (4591) армуванням на основі скловолокна • Висока адгезія та відмінне подовження в момент розриву • Для зв'язування, штабелювання, запечаткування важких картонних коробок, захисту під час транспортування, кріплення та фіксації кінців рулону • Висока стійкість до розривів 		○	Скловолокну/ плівка з ПЕТ	105/140	9,0/9,5	250
				Натуральний каучук			
				Натуральний каучук			
				Синтетичний каучук			

АСОРТИМЕНТ СТРІЧОК ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ЩІЛИНАМ, МАРКУВАННЯ ТА ІЗОЛЯЦІЇ

Маркувальні стрічки	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Общая толщина (мм)	Адгезія до сталі (Н-см)	Стійкість до розриву (Н-см)
				Адгезив			
	<p>tesaflex® 4169</p> <ul style="list-style-type: none"> Для перманентного маркування та маркування в умовах інтенсивної експлуатації Товста міцна вінілова основа Стійкість до ультрафіолету Хороша адгезія до різних поверхонь Доступна в кількох кольорах відповідно до рекомендацій ЄС щодо кольорів для маркування 			М'який ПВХ	180	1.8	30
				Акрил			
	<p>tesaflex® 60760</p> <ul style="list-style-type: none"> Для тимчасового маркування та маркування в умовах незначної експлуатації Товста міцна вінілова основа Хороша адгезія до різних поверхонь Доступна в кількох кольорах 			М'який ПВХ	150	2.0	33
				Натуральний каучук			
Стрічки для захисту від ковзання	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина (мм)	Адгезія до сталі (Н-см)	
	<p>tesa® 60950/60951/60952</p> <ul style="list-style-type: none"> Може застосовуватися всюди, де потрібно створити безпечні умови для ходіння Може використовуватись у вологих середовищах Висока адгезія Покриття для захисту від ковзання, що витримує інтенсивну експлуатацію Стійкість до води, температури, ультрафіолету й очищувачів 			ПВХ			810
				Акрил			

Ізоляційні стрічки	Опис і застосування виробу	Стрічка	Колір	Матеріал основи	Загальна товщина [мкм]	Адгезія до сталі (Н·см)	Стійкість до розриву (Н·см)
				Адгезив			
	<p>tesaflex® 4163</p> <ul style="list-style-type: none"> Має універсальне призначення й особливо підходить для таких робіт: • монтаж; • ремонт; • маркування; • зрощування; • зв'язування. 		<ul style="list-style-type: none"> ● ○ ● ● ● ● 	М'який ПВХ	130	1.8	30
			Акрил				
	<p>tesaflex® 53988</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ідеально підходить для роботи з електрикою, зокрема для ізоляції та маркування кабелів • Має сертифікати відповідності вимогам стандарту IEC 60454-3-1 (VDE, IMQ, SEMKO), вимогам щодо летючих органічних речовин, а також відповідає вимогам директиви RoHS 2.0 і регламенту REACH • Товстий матеріал основи (150 мкм) • Висока напруга пробію діелектрика (7000 В) • Теплова стійкість до +90 °С 		<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ● ● ● ● ○ ● 	М'який ПВХ	150	2.2	25
			Натуральний каучук				
	<p>tesaflex® 51608</p> <ul style="list-style-type: none"> • Універсальна стрічка для джгутування кабелів у пасажирському відсіку • Поєднує такі важливі характеристики, як шумопоглинання, стійкість до стирання та міцність зв'язування, і водночас забезпечує гнучкість джгутів, завдяки чому виробникам оригінального обладнання легко джгутувати кабелі 		●	ПЕТ - фліс	280	3	40
			На основі каучуку				
	<p>tesaflex® 51025</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стрічка для джгутування кабелів з ПЕТ на тканинній основі з каучуковим адгезивом, що не містить розчинників • Призначена для базових робіт із джгутування в пасажирському відсіку за температури до 125 °С 		●	ПЕТ - ткани	160	6.5	80
			На основі каучуку				

ОСНОВНИЙ АСОРТИМЕНТ

Двосторонні стрічки

Виріб tesa	Назва виробу	Доступні розміри
4934	Тканинна стрічка	25 x 25
		25 x 50
4952	Стрічка на основі ПЕ-піноматеріалу	50 x 9
		50 x 12
		50 x 19
		50 x 25
4957	Стрічка на основі ПЕ-піноматеріалу	50 x 9
		50 x 12
		50 x 19
		50 x 25
4959	Неткана стрічка	100 x 6
		100 x 9
		100 x 12
		100 x 19
		100 x 50
4962	Неткана стрічка преміум-класу	50 x 12
		50 x 19
		50 x 50
4964	Стрічка на тканинній основі	50 x 12
		50 x 25
		50 x 50
4965	Стрічка на основі прозорої плівки	50 x 6
		50 x 9
		50 x 12
		50 x 15
		50 x 19
		50 x 25
4970	Стрічка на основі плівки з високою адгезією	50 x 50
		50 x 12
7055	Стрічка на акриловій основі	50 x 19
		25 x 6
		25 x 9
		25 x 12
7065	Стрічка на основі акрилового піноматеріалу	25 x 19
		25 x 9
		25 x 12
7074	Стрічка на основі акрилового піноматеріалу	25 x 19
		25 x 12
51970	Стрічка на основі прозорої плівки	25 x 19
62932	Стрічка на основі ПЕ-піноматеріалу	50 x 19
62934	Стрічка на основі піноматеріалу	10 x 19
64621	Прозора самоклеюча стрічка	50 x 12
		50 x 19
		50 x 38
64958	Стрічка на основі ПЕ-піноматеріалу	25 x 12
		25 x 19

Стрічки для ремонту

Виріб tesa	Назва виробу	Доступні розміри
4613	Клейка стрічка побутового класу	50 x 48
4651	Кольорова тканинна стрічка преміум-класу	50 x 38 50 x 50
4657	Стійка до температури тканинна стрічка з акриловим покриттям	50 x 12 50 x 19 50 x 25
4688	Стандартна тканинна стрічка з ПЕ-покриттям	25 x 50
50524	Алюмінієва стрічка товщиною 30 мкм із прокладкою та фірмовим маркуванням	50 x 50
50565	Міцна алюмінієва стрічка товщиною 50 мкм із прокладкою або без неї	50 x 50
4163	Багатофункціональна ізоляційна стрічка на основі м'якого ПВХ	33 x 19
53988	Ізоляційна стрічка на основі м'якого ПВХ	10 x 15 20 x 19
51608	Стрічка на основі ПЕТ-флісу	15 x 19 25 x 9 25 x 19

Захисні плівки

4174	Тонка стрічка для дизайнерського фарбування	66 x 25 66 x 50
4317	Тонка паперова захисна стрічка для розпилення фарб	50 x 38 50 x 50
4323	Паперова захисна стрічка загального призначення	50 x 12 50 x 19 50 x 25 50 x 30 50 x 38 50 x 50 50 x 100
4331	Стрічка для захисту поверхонь, що витримує високі температури	50 x 50
4334	Малярна стрічка високого класу	50 x 19 50 x 25 50 x 30 50 x 38 50 x 50
4341	Стрічка для захисту поверхонь, що витримує високі температури	50 x 19 50 x 25 50 x 38 50 x 50
4432	Спеціальна стрічка для захисту поверхонь під час піскоструминної обробки	50 x 50
50600	Захисна стрічка зеленого кольору на полієфірній /силіконовій основі	66 x 25 66 x 50

Захисні плівки

Виріб tesa	Назва виробу	Доступні розміри
4848	Прозора плівка для захисту поверхонь	100 x 250 100 x 500 100 x 1000
51136	Плівка для високого рівня захисту поверхонь	66 x 70

Пакувальні стрічки

4024	Універсальна стрічка для запечаткування картонних коробок	66 x 38 66 x 50
4100	Стрічка загального призначення для запечаткування картонних коробок	66 x 50 66 x 75
4104	Кольорова клейка плівка для пакування	66 x 12 66 x 19 66 x 25 66 x 50 66 x 38
4120	Стрічка загального призначення для пакунків	66 x 50
4263	Стрічка загального призначення для запечаткування картонних коробок	66 x 48
4280	Стрічка для транспортування на основі ПП із сильною адгезією	66 x 48 66 x 75 990 x 48
4287	Стрічка для зв'язування підвищеної міцності	66 x 50
4313	Високопродуктивна стрічка для запечаткування картонних коробок	50 x 50 50 x 75
4590	Стрічка загального призначення з одинарним армуванням	50 x 19 50 x 50
4591	Стрічка загального призначення з поздовжньо-поперечним армуванням	50 x 50 50 x 75
64007	Стрічка для запечаткування з контролем за цілісністю упаковки	50 x 50
64044	Стрічка для запечаткування картонних коробок	66 x 50

Інші стрічки

60760	Стрічка для маркування підлоги	33 x 50
4169	Стрічка для маркування підлоги преміум-класу	33 x 50
60950	Стрічка чорного кольору для захисту від ковзання	15 x 25 15 x 50

ЗРАЗКИ

tesa 7044	tesa 4964	tesa 4163	tesa 4432	tesa 4591
tesa 7055	tesa 4934	tesa 4169	tesa 4331	tesa 4590
tesa 7063	tesa 4965	tesa 60760	tesa 4341	tesa 4287
tesa 7074	tesa 4970	tesa 60950	tesa 4317	tesa 4313
tesa 7094	tesa 4962	tesa 4651	tesa 4323	tesa 4100
tesa 4952	tesa 4959	tesa 4657	tesa 4174	tesa 4120
tesa 4957	tesa 51970	tesa 4688	tesa 4334	tesa 4104
tesa 64958	tesa 51571	tesa 4613	tesa 50600	tesa 4024
tesa 62934	tesa 64621	tesa 60630	tesa 51136	tesa 4263
tesa 62932	tesa 4900	tesa 60650	tesa 4848	tesa 4280

УСЕ ПРО КЛЕЙКІ СТРІЧКИ

Що потрібно знати про клейкі стрічки

За визначенням клейка стрічка являє собою матеріал-основу із самоклеючим покриттям. Самоклеючі стрічки – це такі, що прилипають до основної поверхні за допомогою дотику й легкого надавлювання. Як відомо, клейкі стрічки не потребують часу на висихання та витримку, на відміну від традиційних адгезивів. Секрет клейких стрічок полягає в особливій якості використаної в'язучої маси: вона має бути достатньо еластичною, щоб під час надавлювання пристосуватися до склеюваної поверхні. Водночас в'язуча речовина має бути достатньо твердою, щоб її можна було використовувати протягом тривалого часу. У адгезиву мають бути в'язко-еластичні властивості.

Значний технічний досвід, що криється за сучасними клейкими стрічками, і широкий спектр їх застосування часто недооцінюються. Наприклад, майже всі деталі мобільних телефонів, кишенькових комп'ютерів і планшетів, як-то мікрофони, гучномовці, екрани й камери, сьогодні кріпляться в пристроях за допомогою двосторонніх високопродуктивних клейких стрічок.

Структура клейких стрічок

Клейкі стрічки складаються з різних функціональних шарів. Шар адгезиву може наноситися на одну або обидві сторони основи (для створення одно- або двосторонніх стрічок). Типова структура одно- та двосторонніх клейких стрічок окреслена в наведеній нижче схемі.

Структура односторонніх клейких стрічок



Структура двосторонніх клейких стрічок



З чого зроблені стрічки

Основа

«Серцевиною» високоякісної стрічки є її основа, що може бути виготовлена з різноманітних матеріалів, наприклад паперу або пластикової плівки.

Наші стрічки постачаються з п'ятьма різними матеріалами основи. Кожен із них у поєднанні з найбільш підходящим адгезивом має своє особливе призначення. Рідкі посилювачі адгезії

Матеріал	Характеристики
Плівкові стрічки (ПП, ПЕТ, ПВХ)	Розмірно й хімічно стабільні, теплостійкі (ПЕТ), прозорі або білого кольору
Неткані стрічки	Зручні, теплостійкі, відриваються вручну, напівпрозорі
Стрічки на основі піноматеріалу (ПЕ)	Поглинають шум і вібрацію, пристосовуються до шорстких субстратів, урівноважують різні коефіцієнти розширення (наприклад, скла на металі), чорного або білого кольору
Тканинні стрічки	Зручні, стійкі до розривів, відриваються вручну, підходять для великої маси покриття
Стрічки для переведення	Без основи, лише адгезив на підкладці, дуже зручні, дуже тонкі

Адгезиви

Маса покриття (г/м^2) і склад адгезиву залежать від призначення стрічки.

Існує три основні види адгезивів. Різниця між ними полягає в тому, який сировинний матеріал (еластомер) складає основу кожного з них.

Якості адгезивної маси визначаються додаванням різних домішок, але кожна з трьох адгезивних систем має типові основні характеристики. В адгезивній технології проводиться розмежування між адгезивними масами на основі каучукової смоли та на основі акрилу.

Акрилові адгезиви

- Полімери, синтезовані в промисловому середовищі
- Точне регулювання полімерів дає змогу визначати властивості адгезиву
- Полімеризацію, приготування суміші й нанесення покриття здійснює компанія tesa

Адгезиви з натурального каучуку

- Природні полімери
- Приготування суміші й нанесення покриття здійснює компанія tesa

Адгезиви із синтетичного каучуку

- Синтетичні термопластичні полімери, виготовлені в промисловому середовищі
- Приготування суміші й нанесення покриття здійснює

Матеріал	+ Переваги	– Обмеження
Акрилові адгезиви tesa	<ul style="list-style-type: none"> + Добре прилипають до полярних субстратів (ПЕТ, полікарбонат, скло, метали) + Стійкі до температури + Стійкі до старіння + Стійкі до чинників довколишнього середовища + Зазвичай стійкіші до зсування за підвищених температур 	<ul style="list-style-type: none"> – Максимальна сила адгезії досягається після витримки, тож деякі стрічки можна переміщувати – Низька миттєва стійкість до відшарування – Нижчий рівень адгезії до неполярних субстратів
	= для перманентного та зовнішнього застосування	
Каучукові адгезиви tesa	<ul style="list-style-type: none"> + Висока початкова клейкість («схоплення») + Високе початкове зчеплення із субстратами + Відмінна адгезія до неполярних поверхонь, як-от ПП, ПЕ або ЕПДМ, за підвищених температур 	<ul style="list-style-type: none"> – Нижча стійкість до підвищених температур – Нижча стійкість до старіння – Нижча стійкість до чинників довколишнього середовища – Нижча стійкість до дії хімічних речовин – Нижча стійкість до вологи
	= для зчеплення неполярних поверхонь і загального застосування	

Лайнер для двосторонніх стрічок

Лайнер, що відштовхує адгезив, необхідний для того, щоб можна було розмотувати й належним чином накладати стрічку. Вона може бути виготовлена з пластикової плівки або спеціального паперу.

- Пергамент: стандартне рішення
- Папір із ПЕ-покриттям: стійкий до вологи
- Плівка з МОПП: застосовується переважно для висікання штампом і автоматизованих процесів
- Плівка з ПЕ: застосовується переважно для стрічок на основі піноматеріалу
- Плівка з ПЕТ: застосовується переважно для високоточного висікання штампом в електронній промисловості

Матеріал	Характеристики	
Пергамент	<ul style="list-style-type: none"> • Відривається вручну • Має хорошу стійкість до розриву • Добре знімає електростатичний заряд 	<ul style="list-style-type: none"> • Зберігає стабільність під час надавлювання завдяки цупкій паперовій основі • Підходить для висікання штампом • Економічний
Папір із ПЕ-покриттям	<ul style="list-style-type: none"> • Має кращу розмірну стабільність • Шар ПЕ запобігає всмоктуванню вологи • Відривається вручну 	<ul style="list-style-type: none"> • Має хорошу стійкість до розриву • Добре знімає електростатичний заряд • Підходить для висікання штампом
Плівка з МОПП	<ul style="list-style-type: none"> • Розмірно стабільна, досить стійка до розриву • Стійка до вологи 	<ul style="list-style-type: none"> • Має невеликий допуск за товщиною • Підходить для висікання штампом • Напівпрозора
Плівка з ПЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Дуже гнучка під час обмотування товстих виробів 	<ul style="list-style-type: none"> • Стійка до вологи
Плівка з ПЕТ	<ul style="list-style-type: none"> • Стійка до температури (не більше 150 °C) • Має хороший допуск за товщиною 	<ul style="list-style-type: none"> • Розмірно стабільна, тонка • Підходить для висікання та насікання штампом • Прозора

Технічні характеристики клейких стрічок

Існує кілька загальноприйнятих термінів для опису клейкої стрічки і її основних характеристик. Найголовніші з них описано нижче.

Сила адгезії, адгезія, стійкість до відшарування

Ступінь адгезії стрічки до поверхні. Сила адгезії – це зусилля, яке потрібно докласти, щоб видалити стрічку з поверхні. З міркувань стандартизації за еталонну поверхню взято гладку нержавіючу сталь. Сила вимірюється в ньютонах на сантиметр ширини стрічки (Н-см).

Клейкість

Здатність стрічки миттєво зчіплюватися з поверхнею без натискання.

Сила розмотування

Зусилля, яке потрібно докласти, щоб відірвати клейку стрічку від рулону.

Стійкість до розриву, максимальна сила витягування

Міцність (стійкість до розриву) основи вимірюється за поздовжнього витягування та позначає зусилля, яке потрібно докласти, щоб розірвати стрічку. Сила вимірюється в ньютонах на сантиметр ширини стрічки (Н-см).

Стійкість до зсування

Стійкість до зсування вимірює спротив, який чинить клейка стрічка під час витягування паралельно поверхні, до якої вона приклеєна. Це важливо на практиці, зокрема для кріплення настінних дзеркал за допомогою монтажної стрічки.

Максимальне подовження

Максимальне подовження позначає, наскільки стрічка може розтягуватись уздовж, перш ніж розірветься. Це значення має відсотковий вираз.

Товщина клейкої стрічки

Товщина клейкої стрічки вимірюється в мікрометрах (мкм). 1 мкм = 1/1000 мм.

Щільність тканини

Щільність тканини визначає міцність тканинної стрічки. Вона обчислюється як загальна кількість ниток, розташованих в обох осях (переплетених) на ділянці площею 2,54 x 2,54 см (один квадратний дюйм).

Одиниця вимірювання

Н	Ньютон. Один ньютон дорівнює силі, що прискорює 1 кг маси на 1 м/с ² .
Мкм	Мікрометр, одиниця вимірювання товщини клейкої стрічки та її основи. 1 мкм = 1/1000 мм = 0,001 мм.

Скорочені назви найпоширеніших видів пластику (відповідно до стандарту DIN 7728)

ПЭ	Поліетилен
ПЭТ	Полієфір (поліетилентерефталат)
ПП	Поліпропілен
ПУ	Поліуретан
ПВХ	Полівінілхлорид
Н-РVC	Твердий ПВХ
W-РVC	М'який ПВХ

Технічні характеристики клейких стрічок

По-перше. На що слід зважати, обираючи клейку стрічку

Під час вибору клейких стрічок важливо дотримуватися певних правил. Спершу радимо визначитися з індивідуальними вимогами до способу використання.

Де використовуватиметься стрічка – у приміщенні чи на вулиці?

Якщо на вулиці, то стійкість до погодних умов має принципове значення. Стрічка не має піддаватися впливу ультрафіолетового випромінювання та вологи.

Яка температура діятиме на стрічку або зчеплення?

Клейкі стрічки слід застосовувати лише в температурному діапазоні від 10 до 40 °С. За нижчої температури конденсація на склеюваній поверхні може послабити адгезію. Нижчі або вищі температури можуть допускати після накладання стрічки.

Як довго триватиме використання?

Стрічка використовуватиметься протягом тривалого чи короткого періоду? Відповідь на це запитання має визначальне значення для правильного виробу клейкої речовини (див. стор. 19, «Адгезивні системи»).

Чи слід зчіплювати між собою різні субстрати?

Під час зчеплення різних субстратів слід враховувати відповідні критерії розширення (див стор. 4–7, «Рішення для скріплювання»).

Які характеристики має основна поверхня?

Тут слід враховувати кілька аспектів:

- гладка, шорстка або структурована поверхня;
- тип матеріалу покриття;
- сумісність із матеріалами покриття;
- хімічні складники (наприклад, пластифікатор);
- сила адгезії;
- поверхневий натяг.

З огляду на різні матеріали поверхні, що використовуються на практиці, випробування, проведені користувачами, є найефективнішим способом перевірити матеріал перед використанням. Нижче наведено кілька порад, як використовувати належні вироби tesa з найтипівшими матеріалами поверхні, щоб заощаджувати час і кошти.

Дерево

Щоб уникнути пошкоджень, важливо попередньо обробити дерево. Недостатня сила зчеплення дерева із залишками може спричинити утворення дерев'яних скіпок під час видалення стрічки.

Неповністю висушена фарба, нанесена на стару й брудну поверхню, під час видалення матиме краще зчеплення зі стрічкою, аніж із поверхнею. Такі ушкодження можна виявити завдяки поодиноким залишкам, що вкривають не всю поверхню стрічки по ширині чи довжині.

Температура в місці накладання стрічки має бути вище 10 °С. Щоб безслідно видалити стрічку, знімати її потрібно під кутом 45°.

Метал

Мідь, цинк і свинець можуть знебарвлюватися внаслідок хімічної реакції. Тому клейку стрічку слід накладати на короткий час і, бажано, вузькими смужками.

Поверхні з анодованого алюмінію

На віконному й дверному профілях або ролетах із погано анодованим покриттям під час видалення стрічки можуть залишатися сліди адгезиву.

Радимо випробувати алюмінієву поверхню за допомогою перевірки чорнилом. Якщо з'являються залишки чорнила, це свідчить про погано спресовану поверхню. Тому рекомендовано провести випробування адгезії перед застосуванням стрічки, щоб переконатися у її безслідному видаленні.



Перевірка чорнилом: нанесіть краплю чорнила на анодовану поверхню й витріть її всмоктуючою тканиною



Якщо чорнило стирається, то поверхня високоякісна



Якщо крапля чорнила залишається, то поверхня низької якості

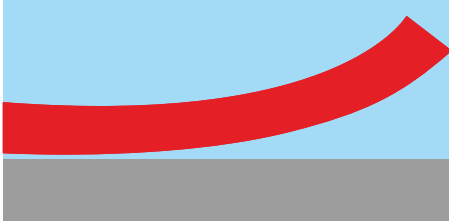
Природне й штучне каміння

Не радимо застосовувати клейкі стрічки до природного й штучного каміння, адже навіть за короткий час поверхня починає помітно знебарвлюватися.

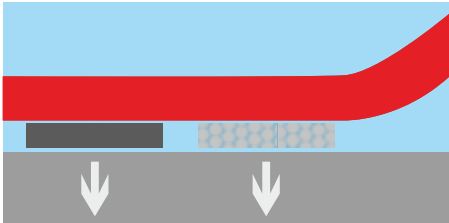
Загальні рекомендації щодо використання

По-друге. Правильне накладання

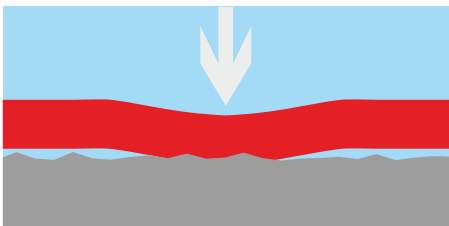
Передумовою надійної адгезії загалом є суха склеювана поверхня, вільна від пилу, жиру, олії та будь-якого іншого бруду. Залишки силікону й воску (наприклад, після засобів для полірування) особливо знижують силу зчеплення.



Чиста поверхня – хороша сила адгезії



Брудна поверхня – слабкий адгезійний контакт



Важливо: потрібно міцно надавлювати
Для оптимальної адгезії слід надавлювати міцно й рівномірно.

По-третє. Правильне видалення

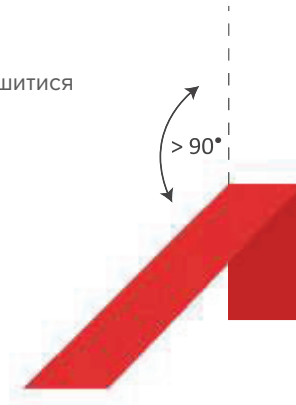
Якщо клейкі стрічки потрібно використовувати тимчасово, важливо правильно їх видалити, щоб запобігти залишкам адгезиву на поверхні, адже видалити їх може бути важко або взагалі неможливо.

Найкраще відтягувати стрічку від поверхні під певним кутом. Кут до 45° забезпечує найменший ризик залишкуслідів.

Рекомендація для чистого видалення: плавно й рівномірно тягніть стрічку вгору під кутом



Невірно: можуть залишитися сліди клею



Час витримки адгезиву на основній поверхні також має вирішальне значення для видалення стрічки. Клейкі стрічки, призначені для довготривалого використання, можна безслідно видалити навіть через кілька днів або тижнів. Натомість інші потрібно видаляти вже за пару годин або днів, щоб уникнути пошкодження або залишків адгезиву.

По-четверте. Правильне зберігання

Щоб забезпечити якість клейких стрічок, їх потрібно правильно зберігати. Температура й тривалість зберігання суттєво впливають на якість стрічки та навіть її придатність до використання.

У разі зберігання за вищих температур клейкі стрічки старіють значно швидше. Клейка стрічка, що зберігається надто довго або неналежним чином, може пошкодити склеювану поверхню.

За можливості холодні або теплі рулони стрічки перед застосуванням слід довести до температури довколишнього середовища.

Під час зберігання клейких стрічок слід остерігатися морозів і надмірного тепла. Особливо застерігаємо проти зберігання стрічок за вікнами.



05/2017



Наша система керування сертифікована згідно зі стандартами ISO 9001, ISO/TS 16949 та ISO 14001.