



# tesa® 4953

## Product Інформація



Двостороння прозора стрічка з ПЕТ-плівки товщиною 100 мкм

### Опис продукту

tesa® 4953 — Team 4965 Thin 100µm — прозора двостороння промислова монтажна стрічка, що складається з ПЕТ-основи й акрилового клею підвищеної адгезивності. Двостороння монтажна стрічка є версією стрічки tesa® 4965 Original товщиною 100 мкм, а її клей базується на запатентованій і захищеній технології виробництва. Стрічка tesa® 4953 — Team 4965 Thin 100µm використовується в різних галузях промисловості, часто для склеювання компонентів в електронних пристроях. Двостороння промислова монтажна стрічка здатна витримувати численні фактори навколишнього середовища, як-от вологість, ультрафіолетове випромінювання і температуру до 200°C протягом обмеженого періоду часу. Акриловий клей підвищеної адгезивності забезпечує відмінну фіксацію на різних поверхнях, високу адгезію і хорошу міцність до зрушення.

Низка продуктів виготовлені на основі цього унікального й високоефективного дизайну. Разом ці продукти формують серію Team 4965. Асортимент двосторонніх клейких стрічок допомагає легко вибрати найефективнішу стрічку відповідно до вимог замовника, продуктів і процесів. Дізнайтеся про переваги повного асортименту tesa® 4965 тут:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

### Особливості

- Відповідно до стандарту UL 969
- Сертифікація безпечності для контакту зі шкірою відповідно до стандартів ISO 10993-5 та ISO 10993-10
- Надійне склеювання, часто також на поверхнях із низькою поверхневою енергією
- Негайне використання відразу після монтажу
- Низький вміст летких органічних сполук — виміряно відповідно до аналізу VDA 278

### Застосування

- tesa® 4953 — стрічка Team 4965 Thin 100µm використовується в різних галузях промисловості
- Її часто використовують для склеювання компонентів в електронних пристроях
- Різноманітне довгострокове монтажне застосування



# tesa® 4953

## Product Інформація

### Технічна інформація (середні значення)

Значення в цьому розділі слід вважати репрезентативними або лише типовими і не повинні використовуватися для цілей специфікації.

### Склад продукту

|                    |                               |                   |                     |
|--------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| • Матеріал основи  | ПЕТ                           | • Колір           | прозорий            |
| • Тип адгезиву     | акрил підвищеної<br>клейкості | • вага лайнера    | 80 g/m <sup>2</sup> |
| • Тип лайнера      | силіконізована папір          | • Колір лайнера   | коричневий / синій  |
| • Загальна товщина | 100 µm                        | • товщина лайнера | 69 µm               |

### Властивості / Показники продуктивності

|                               |           |  |           |
|-------------------------------|-----------|--|-----------|
| • Подовження при розриві      | 50 %      | • Короткочасна термостійкість              | 200 °C    |
| • Межа міцності на розрив     | 20 N/cm   | • Статичне стійкість до зсуву<br>при 23 °C | very good |
| • Temperature resistance min. | -40 °C    | • Статичне стійкість до зсуву<br>при 40 °C | very good |
| • Вологостійкість             | very good | • Стійкість до впливу хімічних<br>речовин  | good      |
| • Довготривала термостійкість | 100 °C    | • Стійкість до пластифікаторів             | good      |
| • клейкість                   | good      | • Стійкість до старіння (УФ)               | good      |

### Значення прихильності до

|   |           |   |           |
|---|-----------|---|-----------|
| • Адгезія до АБС-пластика<br>(початкова)      | 7.6 N/cm  | • Адгезія до ПЕТ (після 14 днів)              | 8.4 N/cm  |
| • Адгезія до АБС-пластика<br>(після 14 днів)  | 9.6 N/cm  | • Адгезія до поліпропілену<br>(початкова)     | 4.4 N/cm  |
| • Адгезія до алюмінію<br>(початкова)          | 7.9 N/cm  | • Адгезія до поліпропілену<br>(після 14 днів) | 6.2 N/cm  |
| • Адгезія до алюмінію (після 14<br>днів)      | 10.6 N/cm | • Адгезія до полістирену<br>(початкова)       | 8.3 N/cm  |
| • Адгезія до полікарбонату<br>(початкова)     | 9.2 N/cm  | • Адгезія до полістирену (після<br>14 днів)   | 9.2 N/cm  |
| • Адгезія до полікарбонату<br>(після 14 днів) | 11 N/cm   | • Адгезія до ПВХ (початкова)                  | 7 N/cm    |
| • Адгезія до поліетилену<br>(початкова)       | 4.6 N/cm  | • Адгезія до ПВХ (після 14 днів)              | 10 N/cm   |
| • Адгезія до поліетилену (після<br>14 днів)   | 5.1 N/cm  | • Адгезія до сталі (початкова)                | 11 N/cm   |
| • Адгезія до ПЕТ (початкова)                  | 7 N/cm    | • Адгезія до сталі (після 14 днів)            | 11.7 N/cm |

Для отримання найновішої інформації про цей продукт, будь ласка, відвідайте <http://l.tesa.com/?ip=04953>



# tesa<sup>®</sup> 4953

## Product Інформація

### Примітка

Продукція tesa<sup>®</sup> доводить свою вражаючу якість день у день у складних умовах і регулярно проходить суворий контроль. Уся інформація та рекомендації надаються, наскільки нам відомо, на основі нашого практичного досвіду. Тим не менш, tesa SE не може надавати жодних гарантій, явних чи неявних, включаючи, але не обмежуючись, будь-яку неявну гарантію товарного вигляду або придатності для певної мети. Тому користувач несе відповідальність за визначення того, чи підходить продукт tesa<sup>®</sup> для певної мети і чи відповідає він способу застосування. Якщо у вас виникнуть будь-які сумніви, наш персонал технічної підтримки буде радий допомогти вам.



Для отримання найновішої інформації про цей продукт, будь ласка, відвідайте <http://l.tesa.com/?ip=04953>