



# tesa® 4945

## Product Informatie



Dubbelzijdige transparante PET-folietape van 50 µm

### Productomschrijving

tesa® 4945 is een transparante, dubbelzijdige industriële montagetape bestaande uit een PET drager en een klevende acrylaatlijm. De dubbelzijdige montagetape wordt gebruikt in verschillende industrieën, vaak voor het verlijmen van metalen of plastic badges en borden of het lamineren van schuim. tesa® 4945 is gedurende beperkte tijd bestand tegen talrijke omgevingsfactoren zoals vochtigheid, UV-licht en temperaturen tot 200°C. De klevende acrylaatlijm biedt een uitstekende hechting op verschillende oppervlakken, een hoge kleefkracht en een goede schuifsterkte.

### Kenmerken

- In overeenstemming met UL-norm 969
- Certificering voor contact met de huid volgens ISO 10993-5 en ISO 10993-10
- Betrouwbare hechting, vaak ook op oppervlakken met lage oppervlakte-energie
- Onmiddellijke bruikbaarheid direct na montage
- Laag gehalte VOS – gemeten volgens VDA 278 analyse

### Toepassing

- tesa® 4945 wordt gebruikt in verschillende industrieën
- Vaak gebruikt voor het monteren van metalen of plastic badges en borden
- Lamineren van schuim

### Technische informatie

De waarden in deze sectie zijn representatief bedoeld en mogen niet gebruikt worden voor specifieke doelen.

### Product Constructie

- |                   |                 |                     |                     |
|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| • Drager          | PET             | • Kleur             | transparant         |
| • Type kleefmassa | tackified acryl | • Dikte van voering | 69 µm               |
| • Type voering    | film            | • Gewicht voering   | 80 g/m <sup>2</sup> |
| • Totale dikte    | 50 µm           | • Kleur voering     | brown/blue logo     |

### Eigenschappen / Prestatiewaarden

- |                                   |         |                                  |           |
|-----------------------------------|---------|----------------------------------|-----------|
| • Rek bij breuk                   | 50 %    | • Statische schuifbestendigheid  | goed      |
| • Rekkracht                       | 20 N/cm | • bij 40 graden C                |           |
| • Bestand tegen weekmakers        | goed    | • Temperatuurbestendigheid       | 200 °C    |
| • Bestendigheid tegen chemicaliën | goed    | • korte termijn                  |           |
| • Lage VOC                        | ja      | • Temperatuurbestendigheid       | 100 °C    |
| • Statische schuifbestendigheid   | goed    | • lange termijn                  |           |
| • bij 23 graden C                 |         | • Verouderingsbestendigheid (uv) | goed      |
|                                   |         | • Vochtbestendigheid             | zeer goed |

Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=04945>



# tesa® 4945

## Product Informatie

### Kleefkracht op

|                                          |          |                                      |          |
|------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
| • Kleefkracht op ABS (direct)            | 5.3 N/cm | • Kleefkracht op PET (na 14 dagen)   | 7 N/cm   |
| • Kleefkracht op ABS (na 14 dagen)       | 6.5 N/cm | • Kleefkracht op PP (direct)         | 3 N/cm   |
| • Kleefkracht op aluminium (direct)      | 5.2 N/cm | • Kleefkracht op PP (na 14 dagen)    | 4.8 N/cm |
| • Kleefkracht op aluminium (na 14 dagen) | 7.7 N/cm | • Kleefkracht op PS (direct)         | 5.4 N/cm |
| • Kleefkracht op PC (direct)             | 6.5 N/cm | • Kleefkracht op PS (na 14 dagen)    | 7.1 N/cm |
| • Kleefkracht op PC (na 14 dagen)        | 8.6 N/cm | • Kleefkracht op PVC (direct)        | 5.7 N/cm |
| • Kleefkracht op PE (direct)             | 3.1 N/cm | • Kleefkracht op PVC (na 14 dagen)   | 9.4 N/cm |
| • Kleefkracht op PE (na 14 dagen)        | 3.5 N/cm | • Kleefkracht op staal (direct)      | 7 N/cm   |
| • Kleefkracht op PET (direct)            | 5.3 N/cm | • Kleefkracht op staal (na 14 dagen) | 9.6 N/cm |

### Disclaimer

tesa® producten bewijzen dag in dag uit hun indrukwekkende kwaliteit onder zware omstandigheden en worden regelmatig aan strenge controles onderworpen. Alle hierboven vermelde technische informatie wordt naar beste kennis en op basis van onze ervaringen in de praktijk aangeboden. Zij dient beschouwd te worden als een gemiddelde waarde en is niet geschikt als specificatie. Om deze reden kan tesa SE geen waarborg verstrekken, expliciet noch impliciet, ten aanzien van handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De gebruiker is dan ook zelf verantwoordelijk of het tesa product geschikt is voor een bepaald doel en de wijze van toepassing door de gebruiker. In geval van twijfel zullen onze medewerkers u graag adviseren.

Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=04945>