



# tesa® 4953

## Product Information



100 µm dobbeltsidig transparent foliebasert PET-tape

### Produktbeskrivelse

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm er en transparent dobbeltsidig industriell monterings tape som består av et PET-bæremateriale og en akrykleber. Den dobbeltsidige monterings tapen er den 100 µm tynne versjonen av tesa® 4965 Original, og klebemiddelet er basert på en patentert og beskyttet produktteknologi. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm benyttes i en rekke ulike bransjer, og brukes ofte til sammenføring av komponenter i elektroniske enheter. Den dobbeltsidige industrielle monterings tapen tåler en rekke miljøfaktorer som fuktighet, UV-lys og temperaturer på opptil 200°C i begrensede perioder. Akrykleberer sikrer førsteklasses hold på ulike overflater, høy gripeevne og god strekkholdkraft.

Vi har flere produkter som er utstyrt med dette unike produkt designet med høy yteevne. Sammen utgjør disse produktene Team 4965. Dette sortimentet med dobbeltsidig foliebasert tape bidrar til å gjøre det enkelt å velge den mest effektive tapen basert på kundens behov, produkter og prosesser. Utforsk fordelene med hele tesa® 4965-sortimentet her:

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

### Funksjoner

- I samsvar med UL-standard 969
- Sertifisert for hudkontakt i henhold til ISO 10993-5 og ISO 10993-10
- Pålitelig sammenføring, ofte også på overflater med lav overflateenergi
- Kan brukes rett etter montering
- Lav VOC – målt i henhold til VDA 278-analyse

### Applikasjon

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm brukes i ulike bransjer
- Tapen benyttes ofte til sammenføring av komponenter i elektroniske enheter
- Ulike industrielle langvarige monteringsapplikasjoner

### Technical Information (average values)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

### Produktinnhold

• Bæremateriale	PET	• Farge	Transparent
• Klebetype	Modifisert akryl	• Linerfarge	Brun/blå logo
• Type liner	Pergamyn	• Linertykkelse	69 µm
• Total tykkelse	100 µm	• Vekt (liner)	80 g/m <sup>2</sup>

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=04953>



# tesa<sup>®</sup> 4953

## Product Information

### Egenskaper / ytelsesverdier

- |                                  |           |   |           |
|----------------------------------|-----------|---|-----------|
| • Bruddforlengelse               | 50 %      | • Klebeevne                             | good      |
| • Bruddstyrke                    | 20 N/cm   | • Statisk strekkholdkraft ved 23°C      | very good |
| • Aldringsbestandighet (UV)      | good      | • Statisk strekkholdkraft ved 40°C      | very good |
| • Bestandig over for bløtgjørere | good      | • Temperaturbestandighet, kort varighet | 200 °C    |
| • Fuktbestandighet               | very good | • Temperaturbestandighet, lang varighet | 100 °C    |
| • Kjemikaliebestandig            | good      | • Temperature resistance min.           | -40 °C    |

### Klebekraft

- |   |           |                                      |           |
|---|-----------|--------------------------------------|-----------|
| • Klebeevne på ABS (Umiddelbart)          | 7.6 N/cm  | • Klebeevne på PET (etter 14 dager)  | 8.4 N/cm  |
| • Klebeevne på ABS (etter 14 dager)       | 9.6 N/cm  | • Klebeevne på PP (Umiddelbart)      | 4.4 N/cm  |
| • Klebeevne på Aluminium (umiddelbart)    | 7.9 N/cm  | • Klebeevne på PP (etter 14 dager)   | 6.2 N/cm  |
| • Klebeevne på Aluminium (etter 14 dager) | 10.6 N/cm | • Klebeevne på PS (umiddelbart)      | 8.3 N/cm  |
| • Klebeevne på PC (umiddelbart)           | 9.2 N/cm  | • Klebeevne på PS (etter 14 dager)   | 9.2 N/cm  |
| • Klebeevne på PC (etter 14 dager)        | 11 N/cm   | • Klebeevne på PVC (umiddelbart)     | 7 N/cm    |
| • Klebeevne på PE (umiddelbart)           | 4.6 N/cm  | • Klebeevne på PVC (etter 14 dager)  | 10 N/cm   |
| • Klebeevne på PE (etter 14 dager)        | 5.1 N/cm  | • Klebeevne på Stål (umiddelbart)    | 11 N/cm   |
| • Klebeevne på PET (umiddelbart)          | 7 N/cm    | • Klebeevne på Stål (etter 14 dager) | 11.7 N/cm |

### Disclaimer

tesa<sup>®</sup> products prove their impressive quality day in, day out in demanding conditions and are regularly subjected to strict controls. All information and recommendations are provided to the best of our knowledge on the basis of our practical experience. Nevertheless tesa SE can make no warranties, express or implied, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Therefore, the user is responsible for determining whether the tesa<sup>®</sup> product is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application. If you are in any doubt, our technical support staff will be glad to support you.



For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=04953>