



# tesa® 4953

## Produkt Information



100 µm dubbelhäftande transparent PET-filmtejp

### Produktbeskrivning

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm är en transparent, dubbelhäftande industriell monterings-tejp som består av en PET-bärare och ett klibbigt häftämne av akryl. Den dubbelhäftande monterings-tejpen är den 100 µm tunna versionen av tesa® 4965 Original med ett häftämne som bygger på en patenterad och skyddad produktteknik. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm används inom många olika branscher, ofta för fixering av komponenter i elektroniska apparater. Den dubbelhäftande industriella monterings-tejpen står emot flera olika miljöfaktorer som fukt, UV-ljus och temperaturer på upp till 200 °C under begränsade tidsperioder. Det klibbiga häftämnet av akryl ger utmärkt fäste på olika ytor, hög initial häftförmåga och god skjuvstyrka.

Flera produkter har denna unika och högpresterande produktdesign. Tillsammans utgör dessa produkter Team 4965. Detta sortiment av dubbelhäftande filmtejp hjälper dig att enkelt välja den mest effektiva tejp utifrån kundernas krav, produkter och processer. Utforska fördelarna med hela tesa® 4965-sortimentet här:

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

### Egenskaper

- I enlighet med standarden UL969
- Certifiering för hudkontakt enligt ISO 10993-5 och ISO 10993-10
- Tillförlitlig vidhäftning, ofta även på ytor med låg ytenergi
- Kan användas direkt efter montering
- Låg VOC – uppmätt enligt en VDA 278-analys

### Tillämpningar

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm används inom olika industrier
- Används ofta för fixering av komponenter i elektroniska enheter
- Olika industriella långtidsmonteringsapplikationer

### Teknisk information (medelvärden)

Värdena i detta avsnitt skall kunna betraktas som representativa / genomsnittliga och bör inte användas för specifikationer.

### Produktinnehåll

|                   |                      |                  |                     |
|-------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| • Bärare material | PET                  | • Färg           | Transparent         |
| • Typ av häftämne | modifierad akryl     | • Liner färg     | brown/blue logo     |
|                   | förstärkt med fibrer | • Tjocklek liner | 69 µm               |
| • Typ av liner    | Glassine             | • Vikt (Liner)   | 80 g/m <sup>2</sup> |
| • Total tjocklek  | 100 µm               |                  |                     |

För senaste information om denna produkt, vänligen besök <http://l.tesa.com/?ip=04953>



# tesa® 4953

## Produkt Information

### Egenskaper

|                            |            |                                |                       |
|----------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| • Brottöjning              | 50 %       | • Statisk skjuvstyrka vid 23°C | mycket god            |
| • Brottstyrka              | 20 N/cm    | • Statisk skjuvstyrka vid 40°C | mycket god            |
| • Ålders beständighet (UV) | god        | • Tack                         | god                   |
| • Fuktbeständighet         | mycket god | • Temperaturbeständighet       | 200 °C                |
| • Kemikal beständighet     | god        | • Temperaturbeständighet       | 100 °C                |
| • Mjukgörarbeständig       | god        | • Temperaturbeständighet       | långvarig varaktighet |
|                            |            | • Temperature resistance min.  | -40 °C                |

### Värden för vidhäftning till

|                                                    |           |                                        |           |
|----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------|
| • Häftförmåga på ABS (omedelbart)                  | 7.6 N/cm  | • Häftförmåga på PET (efter 14 dagar)  | 8.4 N/cm  |
| • Häftförmåga på ABS (efter 14 dagar)              | 9.6 N/cm  | • Häftförmåga på PP (omedelbart)       | 4.4 N/cm  |
| • Häftförmåga på Aluminium (liner sida omedelbart) | 7.9 N/cm  | • Häftförmåga på PP (efter 14 dagar)   | 6.2 N/cm  |
| • Häftförmåga på Aluminium (Efter 14 dagar)        | 10.6 N/cm | • Häftförmåga på PS (omedelbart)       | 8.3 N/cm  |
| • Häftförmåga på PC (omedelbart)                   | 9.2 N/cm  | • Häftförmåga på PS (efter 14 dagar)   | 9.2 N/cm  |
| • Häftförmåga på PC (efter 14 dagar)               | 11 N/cm   | • Häftförmåga på PVC (omedelbart)      | 7 N/cm    |
| • Häftförmåga på PE (omedelbart)                   | 4.6 N/cm  | • Häftförmåga på PVC (efter 14 dagar)  | 10 N/cm   |
| • Häftförmåga på PE (efter 14 dagar)               | 5.1 N/cm  | • Häftförmåga på Stål (omedelbart)     | 11 N/cm   |
| • Häftförmåga på PET (omedelbart)                  | 7 N/cm    | • Häftförmåga på Stål (efter 14 dagar) | 11.7 N/cm |

### Ansvarsfriskrivning

tesa® produkter bevisar dagligen sin kvalitet under krävande förhållanden och de utsätts regelbundet för stränga kontroller. All teknisk information och data som nämns ovan lämnas utifrån våra egna erfarenheter och på grundval av praktiska tester. De ska betraktas som medelvärden och lämpar sig inte för en specifikation. Därför kan tesa SE inte lämna några uttalade eller underförstådda garantier utan begränsning till någon underförstådd garanti för säljbarhet eller lämplighet för ett specifikt ändamål. Användaren bör därför övertyga sig om tesa® produkten är lämplig för det avsedda ändamålet. I tveksamma fall står våra applikationstekniker mycket gärna till tjänst med råd och anvisningar.



För senaste information om denna produkt, vänligen besök <http://l.tesa.com/?ip=04953>