



# tesa<sup>®</sup> 4983

## Produkt Information

Dubbelhäftande ultratunn tejp

### Produktbeskrivning

tesa<sup>®</sup> 4983 är en genomskinlig dubbelhäftande, självhäftande tejp som har en bärare av PET och ett modifierat akryl adhesiv.

tesa<sup>®</sup> 4983 framträdande egenskaper:

- Lägsta möjliga tjocklek om 30µm
- Bra vidhäftning i förhållande till den lilla tjockleken, tack vare dess släta yta
- Förträfflig tålighet vid krävande miljöförhållanden
- Förträfflig hantering vid konvertering

### Tillämpningar

- Laminering av dämpningsmaterial till LCD:er
- Fixering av reflexfolie på LCD-ram
- Skarvning av tunn plastfilm
- Icke ledande montering av samlingskena i tunnfilmssolpaneler

### Teknisk information (medelvärden)

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

### Produktinnehåll

- |                   |                                       |                  |             |
|-------------------|---------------------------------------|------------------|-------------|
| • Bärare material | PET-folie                             | • Total tjocklek | 30 µm       |
| • Typ av häftämne | modifierad akryl förstärkt med fibrer | • Färg           | Transparent |

### Egenskaper

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



# tesa<sup>®</sup> 4983

## Produkt Information

### Värden för vidhäftning till

|  |          |  |          |
|--|----------|--|----------|
| • Häftförmåga på ABS (omedelbart)                  | 4.5 N/cm | • Häftförmåga på PET (efter 14 dagar)  | 4.8 N/cm |
| • Häftförmåga på ABS (efter 14 dagar)              | 5.3 N/cm | • Häftförmåga på PP (omedelbart)       | 2.3 N/cm |
| • Häftförmåga på Aluminium (liner sida omedelbart) | 4.1 N/cm | • Häftförmåga på PP (efter 14 dagar)   | 3.7 N/cm |
| • Häftförmåga på Aluminium (Efter 14 dagar)        | 5.5 N/cm | • Häftförmåga på PS (omedelbart)       | 4 N/cm   |
| • Häftförmåga på PC (omedelbart)                   | 5.2 N/cm | • Häftförmåga på PS (efter 14 dagar)   | 5.2 N/cm |
| • Häftförmåga på PC (efter 14 dagar)               | 6 N/cm   | • Häftförmåga på PVC (omedelbart)      | 3.6 N/cm |
| • Häftförmåga på PE (omedelbart)                   | 2 N/cm   | • Häftförmåga på PVC (efter 14 dagar)  | 6.4 N/cm |
| • Häftförmåga på PE (efter 14 dagar)               | 3.3 N/cm | • Häftförmåga på Stål (omedelbart)     | 5.2 N/cm |
| • Häftförmåga på PET (omedelbart)                  | 4.2 N/cm | • Häftförmåga på Stål (efter 14 dagar) | 7.6 N/cm |

### Ansvarsfriskrivning

tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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=04983>