



# tesa® 4945

## Produktové Informácie



50 µm obojstranná priehľadná PET fóliová páska

### Popis produktu

tesa® 4945 je priehľadná obojstranná priemyselná montážna páska, ktorá sa skladá z PET nosiča a lepidla na báze akrylu. Obojstranná montážna páska sa používa v rôznych priemyselných odvetviach, často na lepenie kovových alebo plastových štítkov a značiek alebo na laminovanie peny. tesa® 4945 je počas obmedzeného časového obdobia schopná odolávať mnohým faktorom prostredia, ako je vlhkosť, UV žiarenie a teploty do 200 °C. Akrylové lepidlo so zlepšenou lepidivosťou má vynikajúcu prídržnosť na rôznych povrchoch, vysokú lepivosť a dobrú pevnosť v šmyku.

### Charakteristika

- V súlade s normou UL 969
- Certifikácia pre kontakt s pokožkou podľa noriem ISO 10993-5 a ISO 10993-10
- Spoľahlivý spoj, často aj na povrchoch s nízkou povrchovou energiou
- Okamžitá použiteľnosť hneď po montáži
- Nízke hodnoty VOC – merané podľa analýzy VDA 278

### Aplikácia

- tesa® 4945 sa používa v rôznych priemyselných odvetviach
- Často sa používa na montáž kovových alebo plastových štítkov a značiek
- Laminácia pien

### Technical Information (average values)

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

### Konštrukcia produktu

- |                           |                           |                               |                     |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------|
| • Materiál nosiča         | PET                       | • Farba                       | priehľadná          |
| • Druh lepidla            | okamžite príľnavý akrylát | • Farba krycieho materiálu    | hnedo-modré logo    |
| • Druh krycieho materiálu | silikonový papier         | • Hmotnosť krycieho materiálu | 80 g/m <sup>2</sup> |
| • Celková hrúbka          | 50 µm                     | • Hrúbka krycieho materiálu   | 69 µm               |



# tesa® 4945

## Produktové Informácie

### Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- |                                |             |                                      |        |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------|
| • Predĺženie pri pretrhnutí    | 50 %        | • Odolnosť voči zmäkčovadlám         | dobré  |
| • Sila pretrhnutia             | 20 N/cm     | • Statická pevnosť v strihu pri 23°C | dobré  |
| • Nízke VOC                    | áno         | • Statická pevnosť v strihu pri 40°C | dobré  |
| • Odolnosť proti chemikáliám   | dobré       | • Teplotná odolnosť, dlhodobá        | 100 °C |
| • Odolnosť voči stárnutiu (UV) | dobré       | • Teplotná odolnosť, krátkodobá      | 200 °C |
| • Odolnosť voči vlhkosti       | veľmi dobré |                                      |        |

### Adhézia k hodnotám

- |                                   |          |                         |          |
|-----------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| • na ABS (počiatočná)             | 5.3 N/cm | • na PET (po 14 dňoch)  | 7 N/cm   |
| • na ABS (po 14 dňoch)            | 6.5 N/cm | • na PP (počiatočná)    | 3 N/cm   |
| • na hliník (počiatočná) vnútorná | 5.2 N/cm | • na PP (po 14 dňoch)   | 4.8 N/cm |
| • na hliník (po 14 dňoch)         | 7.7 N/cm | • na PS (počiatočná)    | 5.4 N/cm |
| • na PC (počiatočná)              | 6.5 N/cm | • na PS (po 14 dňoch)   | 7.1 N/cm |
| • na PC (po 14 dňoch)             | 8.6 N/cm | • na PVC (počiatočná)   | 5.7 N/cm |
| • na PE (počiatočná)              | 3.1 N/cm | • na PVC (po 14 dňoch)  | 9.4 N/cm |
| • na PE (po 14 dňoch)             | 3.5 N/cm | • na oceľ (počiatočná)  | 7 N/cm   |
| • na PET (počiatočná)             | 5.3 N/cm | • na oceľ (po 14 dňoch) | 9.6 N/cm |

### Vzdanie sa zodpovednosti

Výrobky tesa® potvrdzujú svoju prvotriednu kvalitu každým dňom v náročných podmienkach a sú pravidelne podrobované prísny kontrolám. Všetky technické informácie a dáta o výrobkoch vyššie uvedených, sú poskytované dľa nášho najlepšieho vedomia na základe našich praktických skúseností. Všetky tieto informácie musia byť považované ako priemerné hodnoty, ktoré nemusia zodpovedať konkrétnej špecifikácii. Preto nemôže tesa SE poskytnúť žiadne záruky, či už výslovné alebo predpokladané. Užívateľ je tak zodpovedný za určenie, či je tesa® výrobok vhodný pre každý konkrétny účel alebo pre metódu aplikácie užívateľom. Pokiaľ budete mať akékoľvek pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, ktorý Vám rád poradí.



Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=04945>