

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 lepivosťou 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

Technické informácie (priemerné hodnoty)

Hodnoty v tejto časti by sa mali považovať len za reprezentatívne alebo typické a nemali by sa používať na účely špecifikácie.

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 ²
• 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		

Hodnoty príľnavosti k

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

