



tesa® 4953

Produktové Informácie



100 µm obojstranná transparentná PET fóliová páska

Popis produktu

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm je transparentná obojstranná priemyselná montážna páska pozostávajúca z PET nosiča a lepidla na báze akrylu. Obojstranná montážna páska je 100 µm tenká verzia pásy tesa® 4965 Original a jej lepidlo je založené na patentovanej a chránenej technológii výroby. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm sa používa v rôznych priemyselných odvetviach, často na lepenie komponentov v elektronických zariadeniach. Obojstranná priemyselná montážna páska je počas obmedzeného časového obdobia schopná odolávať mnohým faktorom prostredia, ako je vlhkosť, UV žiarenie a teploty až do 200 °C. Lepidlo na báze akrylu ponúka vynikajúcu priľnavosť k rôznym povrchom, vysokú lepiivosť a dobrú pevnosť v šmyku.

Týmto jedinečným a vysokovýkonným dizajnom je vybavených niekoľko výrobkov. Tieto výrobky spolu tvoria Team 4965. Tento sortiment obojstranných fóliových pásk pomáha ľahko vybrať najúčinnnejšiu pásku na základe požiadaviek zákazníkov, produktov a procesov. Výhody kompletného sortimentu tesa® 4965 si môžete pozrieť tu:

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

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® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm sa používa v rôznych priemyselných odvetviach
- Často sa používa na lepenie komponentov v rámci elektronických zariadení
- Rôzne priemyselné dlhodobé montážne aplikácie

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	prieľadná
• Druh lepidla	okamžite priľnavý akrylát	• Farba krycieho materiálu	hnedo-modré logo
• Druh krycieho materiálu	silikonový papier	• Hmotnosť krycieho materiálu	80 g/m ²
• Celková hrúbka	100 µm	• Hrúbka krycieho materiálu	69 µm



tesa® 4953

Produktové Informácie

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

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

Hodnoty priľnavosti k

• Priľnavosť na ABS (počiatočná)	7.6 N/cm	• Priľnavosť na PET (po 14 dňoch)	8.4 N/cm
• Priľnavosť na ABS (po 14 dňoch)	9.6 N/cm	• Priľnavosť na PP (počiatočná)	4.4 N/cm
• Priľnavosť na hliník (počiatočná vnútorná)	7.9 N/cm	• Priľnavosť na PP (po 14 dňoch)	6.2 N/cm
• Priľnavosť na hliník (po 14 dňoch)	10.6 N/cm	• Priľnavosť na PS (počiatočná)	8.3 N/cm
• Priľnavosť na PC (počiatočná)	9.2 N/cm	• Priľnavosť na PS (po 14 dňoch)	9.2 N/cm
• Priľnavosť na PC (po 14 dňoch)	11 N/cm	• Priľnavosť na PVC (počiatočná)	7 N/cm
• Priľnavosť na PE (počiatočná)	4.6 N/cm	• Priľnavosť na PVC (po 14 dňoch)	10 N/cm
• Priľnavosť na PE (po 14 dňoch)	5.1 N/cm	• Priľnavosť na oceľ (počiatočná)	11 N/cm
• Priľnavosť na PET (počiatočná)	7 N/cm	• Priľnavosť na oceľ (po 14 dňoch)	11.7 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=04953>