

tesa® 51407

Produktové Informácie



Polyimidová páska štandardnej triedy 260°C

Popis produktu

tesa® 51407 je polyimidová páska štandardnej triedy so silikónovým lepidlom, ktorá bola špeciálne vyvinutá ako riešenie pre aplikácie vyžadujúce vysokú teplotnú a chemickú odolnosť.

tesa® 51407 sa používa na rôzne aplikácie, najmä pri vlnovom spájkovaní, tepelnej izolácii a omotávaní káblov, ako aj na maskovanie počas práškoveho lakovania, kde páska umožňuje ostré farebné okraje a ponúka vynikajúcu priľnavosť farby. Polyimidová páska so silikónovým lepiacim systémom robí pásku mimoriadne odolnou voči teplu, vydrží extrémne teploty až do 260°C pri kontinuálnych aplikáciách. Polyimidová páska tesa® 51407 štandardnej triedy je k dispozícii aj vo verzii s podložkou pre vysekávanie.

Charakteristika

- Vysoká chemická odolnosť a dielektrická pevnosť
- Možnosť bezreziduálneho odstránenia pri maskovacích aplikáciách
- Samozhášavá podľa UL510 a DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, článok 20
- Vysoká odolnosť voči teplotám (až do 260°C)

Aplikácia

- tesa® 51407 sa odporúča na maskovanie pri vysokých teplotách, napr. práškové lakovanie, galvanizácia
- Polyimidová páska štandardnej triedy je vhodná pre chemické výrobné procesy a vlnové spájkovanie, napríklad pri montáži dosiek plošných spojov
- Vhodná na maskovanie podložiek pre 3D tlač alebo elektrickú a tepelnú izoláciu, napríklad omotávanie drôtov alebo káblov

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 | Polyimid | • Celková hrúbka | 62 µm |
| • Druh lepidla | Silikon | | |

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- | | | | |
|-----------------------------|---------|------------------------------|--------|
| • Predĺženie pri pretrhnutí | 35 % | • Prieraznosť | 6000 V |
| • Sila pretrhnutia | 40 N/cm | • Teplotná odolnosť (30 min) | 260 °C |
| • Izolačná trieda | H | | |

tesa® 51407

Produktové Informácie

Hodnoty príľnavosti k

- Príľnavosť na oceľ 2.5 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=51407>