



tesa® 51407

Produktové Informace



Polyimidová páska standardní třídy 260 °C

Popis produktu

tesa® 51407 je polyimidová páska standardní třídy se silikonovým lepidlem, která byla speciálně vyvinuta jako řešení pro aplikace, kde se vyžaduje odolnost vůči vysokým teplotám a chemickým látkám.

tesa® 51407 se používá pro různé aplikace, zejména pro vlnové pájení, tepelnou izolaci a obalování kabelů, a dále pro maskování během procesů práškového lakování, kde páska umožňuje vytvořit ostré hrany barvy a zajišťuje vynikající ukotvení na barvu. Díky systému silikonového lepidla je tato polyimidová páska extrémně odolná vůči teplu a dokáže odolávat extrémním teplotám až 260 °C při nepřetržitém použití. Polyimidová páska standardní třídy tesa® 51407 je k dispozici také ve verzi s krycím materiálem pro vysekávání.

Charakteristika

- Vysoká chemická odolnost a dielektrická pevnost
- Odstranitelnost beze zbytků pro maskovací aplikace
- Ohnivzdorná podle UL510 a DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, článek 20
- Odolnost vůči vysokým teplotám (až do 260 °C)

Aplikace

- tesa® 51407 se doporučuje pro maskování při vysokých teplotách, např. práškové lakování, galvanizaci
- Tuto polyimidovou pásku standardní třídy je možné použít pro chemické výrobní procesy a vlnové pájení, např. při montáži obvodové desky
- Vhodná pro maskování 3D tiskových lůžek nebo elektrické a tepelné izolace, např. obalování vodičů nebo kabelů

Technické informace (referenční hodnoty)

Testy se provádějí podle standardních testovacích metod. Níže uvedené hodnoty jsou referenční a nejsou určeny pro účely specifikace.

Konstrukce produktu

- | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|-------|
| • Materiál nosiče | polyimid | • Celková tloušťka | 62 µm |
| • Druh lepidla | Silikon | | |

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- | | | | |
|--------------------------|---------|------------------------------|--------|
| • Protažení do přetržení | 35 % | • Teplotní odolnost (30 min) | 260 °C |
| • Síla přetržení | 40 N/cm | • Třída izolace | H |
| • Průraznost | 6000 V | | |

Přilnavost k hodnotám

- | | |
|----------------------|----------|
| • Přilnavost na ocel | 2.5 N/cm |
|----------------------|----------|

Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=51407>



tesa[®] 51407

Produktové Informace

Vyloučení odpovědnosti

Výrobky tesa[®] potvrzují svou prvotřídní kvalitu každým den v náročných podmínkách a jsou pravidelně podrobovány přísným kontrolám. Veškeré technické informace a data o výrobcích výše uvedených, jsou poskytovány dle našeho nejlepšího vědomí na základě našich praktických zkušeností. Veškeré tyto informace musí být považovány jako průměrné hodnoty, které nemusí odpovídat konkrétní specifikaci. Proto nemůže tesa SE poskytnout žádné záruky, ať již výslovné či předpokládané. Uživatel je tak odpovědný za určení, zda je tesa[®] výrobek vhodný pro každý konkrétní účel nebo pro metodu aplikace uživatelem. Pokud budete mít jakékoli pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, který Vám rád poradí.

Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=51407>