



# tesa® 51407

## Informații Produs



Bandă din polimidă de calitate standard pentru temperaturi de până la 260 °C

### Descriere produs

tesa® 51407 este o bandă din polimidă de calitate standard cu un adeziv siliconic, care a fost special dezvoltată pentru a oferi o soluție pentru aplicațiile care necesită temperaturi ridicate și rezistență chimică.

tesa® 51407 este utilizată pentru diverse aplicații, în special pentru lipirea în valuri, izolarea termică și înfășurarea cablurilor, precum și pentru mascarea în timpul proceselor de acoperire cu pulbere, unde banda permite obținerea unor linii de culoare precise și oferă o ancorare excelentă a vopselei. Sistemul de adeziv siliconic al benzii din polimidă face ca aceasta să fie extrem de rezistentă la căldură, rezistentă la temperaturi extreme de până la 260 °C în aplicații continue. Banda tesa® 51407 din polimidă de calitate standard este, de asemenea, disponibilă într-o versiune de peliculă antiadezivă pentru decupaje.

### Caracteristici

- Rezistență chimică ridicată și rezistență dielectrică
- Îndepărtare fără reziduuri pentru aplicații de mascare
- Ignifugă, în conformitate cu UL510 și DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, clauza 20
- Rezistență la temperaturi ridicate (până la 260 °C)

### Aplicații

- tesa® 51407 este recomandată pentru mascarea la temperaturi ridicate, de exemplu, acoperirea cu pulbere, galvanizare
- Banda din polimidă de calitate standard poate fi utilizată pentru procesele de producție chimică și pentru lipirea în valuri, de exemplu, în timpul asamblării plăcilor de circuite.
- Adecvată pentru mascarea paturilor de imprimare 3D sau pentru izolarea electrică și termică, de exemplu, înfășurarea firelor sau a cablurilor.

### Informații tehnice (valori medii)

Valorile din această secțiune ar trebui considerate doar reprezentative sau tipice și nu ar trebui utilizate în scopuri de specificație.

### Compoziție produs

- |                    |           |                  |       |
|--------------------|-----------|------------------|-------|
| • Material suport  | Poliamidă | • Grosime totală | 62 μm |
| • Tipul adezivului | silicon   |                  |       |

### Proprietăți / Valori de performanță

- |                        |         |                                      |        |
|------------------------|---------|--------------------------------------|--------|
| • Elongatie            | 35 %    | • Rezistența la temperatură (30 min) | 260 °C |
| • Rezistența la rupere | 40 N/cm | • Rigiditate dielectrică             | 6000 V |
| • Clasa de izolare     | H       |                                      |        |

Pentru ultimele informații despre acest produs, va rog să vizitați <http://l.tesa.com/?ip=51407>



# tesa<sup>®</sup> 51407

## Informații Produs

### Aderență la

- Aderența la oțel 2.5 N/cm

### Limitarea răspunderii

Produsele tesa<sup>®</sup> își dovedesc zi de zi calitatea impresionantă, în împrejurări pretențioase și sunt supuse regulat la controale severe. Oferim toate informațiile și recomandările tehnice, mai sus menționate, pe baza experienței practice conform celor mai bune cunoștințe de care dispunem. Datele tehnice vor fi considerate ca valori medii și nu pot fi folosite ca valori absolute. De aceea tesa SE nu poate oferi garanție, nici expresă, nici mutuală – dar nereducându-se la acestea – oferă de la sine înțeles garanția de desfacere în comerț sau de compatibilitate pentru un anumit scop. Utilizatorul răspunde pentru stabilirea faptului, dacă produsul tesa<sup>®</sup> corespunde unui țel dat, respectiv dacă se poate utiliza în cazul metodei de aplicare al utilizatorului. Dacă aveți orice dubiu, personalul nostru de asistență tehnică vă stă la dispoziție cu consultanță.

Pentru ultimele informații despre acest produs, va rog să vizitați <http://l.tesa.com/?ip=51407>