



tesa® 4972

Product Informatie



Dubbelzijdige zeer dunne filmische tape

Productomschrijving

tesa® 4972 is een transparante dubbelzijdige zelfklevende tape bestaande uit een PET-rug en gemodificeerde acrylkleefstof.

tesa® 4972 beschikt met name over:

- Zeer geringe dikte van slechts 48 µm
- Hoog kleefkrachtniveau in verhouding tot de dikte
- Uitstekende bestendigheid tegen veeleisende omgevingscondities
- Uitstekend hanteerbaar in conversieprocessen

Toepassing

- Montage van metalen of plastic plaatjes en borden
- Bevestiging van reflectiefolie op LCD-frames
- Splicen van dunne plastic folies

Technische informatie

De waarden in deze sectie zijn representatief bedoeld en mogen niet gebruikt worden voor specifieke doelen.

Product Constructie

- | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|-------------|
| • Drager | PET-folie | • Totale dikte | 48 µm |
| • Type kleefmassa | tackified acryl | • Kleur | transparant |

Eigenschappen / Prestatiewaarden

- | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| • Rek bij breuk | 50 % | • Statische schuifbestendigheid | goed |
| • Rekkracht | 20 N/cm | • bij 40 graden C | |
| • Bestand tegen weekmakers | goed | • Temperatuurbestendigheid | 200 °C |
| • Bestendigheid tegen chemicaliën | goed | • korte termijn | |
| • Hechting | zeer goed | • Temperatuurbestendigheid | 100 °C |
| • Statische schuifbestendigheid | goed | • lange termijn | |
| • bij 23 graden C | | • Verouderingsbestendigheid (uv) | goed |
| | | • Vochtbestendigheid | zeer goed |



tesa® 4972

Product Informatie

Kleefkracht op

• Kleefkracht op ABS (direct)	5.3 N/cm	• Kleefkracht op PET (na 14 dagen)	7 N/cm
• Kleefkracht op ABS (na 14 dagen)	6.5 N/cm	• Kleefkracht op PP (direct)	3 N/cm
• Kleefkracht op aluminium (direct)	5.2 N/cm	• Kleefkracht op PP (na 14 dagen)	4.8 N/cm
• Kleefkracht op aluminium (na 14 dagen)	7.7 N/cm	• Kleefkracht op PS (direct)	5.4 N/cm
• Kleefkracht op PC (direct)	6.5 N/cm	• Kleefkracht op PS (na 14 dagen)	7.1 N/cm
• Kleefkracht op PC (na 14 dagen)	8.6 N/cm	• Kleefkracht op PVC (direct)	5.7 N/cm
• Kleefkracht op PE (direct)	3.1 N/cm	• Kleefkracht op PVC (na 14 dagen)	9.4 N/cm
• Kleefkracht op PE (na 14 dagen)	3.5 N/cm	• Kleefkracht op staal (direct)	7 N/cm
• Kleefkracht op PET (direct)	5.3 N/cm	• Kleefkracht op staal (na 14 dagen)	9.6 N/cm

Aanvullende informatie

Voeringvarianten:

PV0/PV42 bruin pergamijs (71 µm; 82g/m²)

PV40 wit/rood pergamijs met tesa® logo (71µm; 82g/m²)

PV4/PV43 wit met blauw PE-gecoat papier met tesa® logo (122µm; 120g/m²)

PV6 rode MOPP-folie (80µm; 72g/m²)

PV52 transparante PET-folie (75µm; 110g/m²)

Disclaimer

tesa® producten bewijzen dag in dag uit hun indrukwekkende kwaliteit onder zware omstandigheden en worden regelmatig aan strenge controles onderworpen. Alle hierboven vermelde technische informatie wordt naar beste kennis en op basis van onze ervaringen in de praktijk aangeboden. Zij dient beschouwd te worden als een gemiddelde waarde en is niet geschikt als specificatie. Om deze reden kan tesa SE geen waarborg verstrekken, expliciet noch impliciet, ten aanzien van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De gebruiker is dan ook zelf verantwoordelijk of het tesa product geschikt is voor een bepaald doel en de wijze van toepassing door de gebruiker. In geval van twijfel zullen onze medewerkers u graag adviseren.

Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=04972>