

tesa® 4950

Product Informatie



100µm LSE dubbelzijdige transparante PET-folietape

Productomschrijving

tesa® 4950 is een hoogwaardige dubbelzijdige transparante tape van PET-folie, ontworpen voor betrouwbare hechting op ondergronden met lage oppervlakte-energie (LSE). Met een totale dikte van 100 µm en een PET-drager van 12 µm gemaakt van 90% post-consumer gerecycled materiaal, combineert deze tape duurzaamheid met technische uitmuntendheid. De acrylkleefstof zorgt voor een sterke initiële kleefkracht en superieure afschuifsterkte, zelfs onder veeleisende omgevingsomstandigheden.

Sustainable Aspects

- 90 % PCR PET in de drager
- Duurzame papieren liner (gecertificeerd)



Voor meer informatie: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Kenmerken

- LSE-geoptimaliseerde hechting: Hecht betrouwbaar op PP, PE en EPDM — geen primer nodig.
- Hoge afschuifsterkte: Blijft uitstekend zitten onder stress en hitte voor duurzaamheid op lange termijn.
- Dimensionale stabiliteit: De PET-drager zorgt voor schone hantering en nauwkeurig stansen.
- Thermische weerstand: Bestand tegen kortstondige blootstelling tot 200 °C.
- Laag VOC-gehalte: Getest volgens VDA 278 voor schonere binnenlucht.

Toepassing

- Veelzijdige verlijmingsoplossing voor een groot aantal veeleisende industriële toepassingen
- Maakt hechting zonder primer mogelijk op ondergronden met lage oppervlakte-energie (LSE) zoals PP, PE en EPDM
- Ideaal voor langdurige montage op moeilijk te verlijmen materialen, zoals pakkingen en gegoten onderdelen
- Voor industriële assemblage waar een strakke esthetiek, maatvastheid en transparante verlijming van cruciaal belang zijn

tesa® 4950

Product Informatie

Technische informatie

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

Product Constructie

• Drager	Na consumptie gerecycleerd PET	• Kleur	transparant
• Biobased (biocarbon inhoud)	90 %	• Dikte van voering	69 µm
• Type kleefmassa	tackified acryl	• Gewicht voering	80 g/m ²
• Totale dikte	100 µm	• Kleur voering	brown/blue logo

Eigenschappen / Prestatiewaarden

• Rek bij breuk	50 %	• Statische schuifbestendigheid bij 40 graden C	zeer goed
• Rekkracht	20 N/cm	• Statische schuifbestendigheid bij 70 graden C	zeer goed
• Bestand tegen weekmakers	zeer goed	• Temperatuurbestendigheid korte termijn	200 °C
• Bestendigheid tegen chemicaliën	goed	• Temperatuurbestendigheid lange termijn	100 °C
• Hechting	zeer goed	• Verouderingsbestendigheid (uv)	goed
• Minimale temperatuurbestendigheid	-40 °C	• Vochtbestendigheid	zeer goed
• Statische schuifbestendigheid bij 23 graden C	zeer goed		

Kleefkracht op

• Kleefkracht op PC (direct)	7 N/cm	• Kleefkracht op PP (direct)	6.6 N/cm
• Kleefkracht op PE (direct)	5 N/cm	• Kleefkracht op staal (direct)	7.5 N/cm

Aanvullende informatie

Lineruitvoeringen:

- PV04: witte PE-gecoate liner (126µm; 126 g/m²)
- PV20: bruin pergamijspapier met logo (69µm; 80g/m²)

Lage VOC - gemeten volgens VDA 278 analyse bevat tesa® 4950 geen enkele stof die wordt beperkt door de ontwerp GB-regelgeving (China).

tesa® 4950

Product Informatie

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=4950>