

tesa® 4950

Produkt Information



100 µm dubbelhäftande transparent PET-filmtejp för underlag med låg ytenergi

Produktbeskrivning

tesa® 4950 är en högpresterande, dubbelhäftande transparent PET-filmtejp avsedd för tillförlitlig vidhäftning på underlag med låg ytenergi (LSE). Med en total tjocklek på 100 µm och en 12 µm PET-bärare tillverkad av 90 % återvunnet material från konsumentledet kombinerar den hållbarhet med teknisk excellens. Akrylhäftämnet med hög initial häftfemne ger en stark initial häftförmåga och överlägsen skjuvstyrka, även under krävande miljöförhållanden.

hållbara aspekter

- 90 % PCR PET i bäraren
- Liner av ansvarsfullt framställt papper (certifierat)



För mer information: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Egenskaper

- LSE-optimerad vidhäftning: Fäster tillförlitligt på PP, PE och EPDM - ingen primer behövs.
- Hög skjuvstyrka: Håller för påfrestningar och värme för långvarig hållbarhet.
- Dimensionsstabilitet: PET-bäraren garanterar ren hantering och exakta stansningar.
- Termisk beständighet: Tål kortvarig exponering upp till 200 °C.
- Låga utsläpp av flyktiga organiska föreningar: Testad enligt VDA 278 för renare inomhusluft.

Tillämpningar

- Mångsidig monteringslösning för ett brett spektrum av krävande industriella tillämpningar
- Möjliggör primerlös vidhäftning på underlag med låg ytenergi (LSE), t.ex. PP, PE och EPDM
- Idealisk för långtidsmontering på material som är svåra att fixera, t.ex. packningar och gjutna komponenter
- För industriell montering där ren estetik, dimensionsstabilitet och transparent fixering är avgörande

tesa® 4950

Produkt Information

Teknisk information (medelvärden)

Värdena i detta avsnitt skall kunna betraktas som representativa / genomsnittliga och bör inte användas för specifikationer.

Produktinnehåll

• Bärare material	Återvunnet polyetylentereftalat efter konsumtion	• Färg	Transparent
• Biobaserad (innehåll av biokol)	90 %	• Liner färg	brown/blue logo
• Typ av häftämne	modifierad akryl förstärkt med fibrer	• Tjocklek liner	69 µm
• Total tjocklek	100 µm	• Vikt (Liner)	80 g/m ²

Egenskaper

• Brottöjning	50 %	• Statisk skjuvstyrka vid 23°C	mycket god
• Brottstyrka	20 N/cm	• Statisk skjuvstyrka vid 40°C	mycket god
• Ålders beständighet (UV)	god	• Statisk skjuvstyrka vid 70°C	mycket god
• Fuktbeständighet	mycket god	• Tack	mycket god
• Kemikal beständighet	god	• Temperaturbeständighet	200 °C
• Minsta temperaturtålighet	-40 °C	• Kortvarig varaktighet	
• Mjukgörarbeständig	mycket god	• Långvarig varaktighet	100 °C

Värden för vidhäftning till

• Häftförmåga på PC (omedelbart)	7 N/cm	• Häftförmåga på PP (omedelbart)	6.6 N/cm
• Häftförmåga på PE (omedelbart)	5 N/cm	• Häftförmåga på Stål (omedelbart)	7.5 N/cm

Ytterligare information

Linervarianter:

- PV04: vit PE-belagd liner (126 µm; 126 g/m²)
- PV20: brunt glassinpapper med logo (69 µm; 80 g/m²)

tesa® 4950 med lågt VOC uppmätt enligt VDA 278-analys, innehåller inga enskilda ämnen som begränsas av de utarbetade GB-förordningarna (Kina).

tesa® 4950

Produkt Information

Ansvarsfriskrivning

tesa® produkter bevisar dagligen sin kvalitet under krävande förhållanden och de utsätts regelbundet för stränga kontroller. All teknisk information och data som nämns ovan lämnas utifrån våra egna erfarenheter och på grundval av praktiska tester. De ska betraktas som meddelvärden och lämpar sig inte för en specifikation. Därför kan tesa SE inte lämna några uttalade eller underförstådda garantier utan begränsning till någon underförstådd garanti för säljbarhet eller lämplighet för ett specifikt ändamål. Användaren bör därför övertyga sig om tesa® produkten är lämplig för det avsedda ändamålet. I tveksamma fall står våra applikationstekniker mycket gärna till tjänst med råd och anvisningar.



För senaste information om denna produkt, vänligen besök <http://l.tesa.com/?ip=4950>