



tesa® 4945

Produkt Information



50 µm dubbelhäftande transparent PET-filmtejp

Produktbeskrivning

tesa® 4945 är en transparent, dubbelhäftande monteringsstejp utvecklad för industriella tillämpningar som består av en PET-bärare och ett klabbigt häftämne av akryl. Den dubbelhäftande monteringsstejpen används i många olika branscher, ofta för fixering av metall- eller plastmärken och skyltar eller laminering av skum. tesa® 4945 tål många miljöpåfrestningar som fuktighet, UV-ljus och temperaturer på upp till 200 °C under begränsade tidsperioder. Akrylhäftämnet tillverkat enligt principen för biomassabalans erbjuder utmärkt vidhäftning på olika ytor, hög initial häftförmåga och god skjuvstyrka.

Egenskaper

- I enlighet med standarden UL969
- Certifiering för hudkontakt enligt ISO 10993-5 och ISO 10993-10
- Tillförlitlig vidhäftning, ofta även på ytor med låg ytenergi
- Kan användas direkt efter montering
- Låg VOC – uppmätt enligt en VDA 278-analys

Tillämpningar

- tesa® 4945 kan användas inom olika typer av industrier
- Används ofta för montering av metall- eller plastbrickor och skyltar
- Laminering av skum

Teknisk information (medelvärden)

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

Produktinnehåll

• Bärare material	PET	• Färg	Transparent
• Typ av häftämne	modifierad akryl	• Liner färg	brown/blue logo
	förstärkt med fibrer	• Tjocklek liner	69 µm
• Typ av liner	Glassine	• Vikt (Liner)	80 g/m ²
• Total tjocklek	50 µm		



tesa® 4945

Produkt Information

Egenskaper

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

Värden för vidhäftning till

• Häftförmåga på ABS (omedelbart)	5.3 N/cm	• Häftförmåga på PET (efter 14 dagar)	7 N/cm
• Häftförmåga på ABS (efter 14 dagar)	6.5 N/cm	• Häftförmåga på PP (omedelbart)	3 N/cm
• Häftförmåga på Aluminium (liner sida omedelbart)	5.2 N/cm	• Häftförmåga på PP (efter 14 dagar)	4.8 N/cm
• Häftförmåga på Aluminium (Efter 14 dagar)	7.7 N/cm	• Häftförmåga på PS (omedelbart)	5.4 N/cm
• Häftförmåga på PC (omedelbart)	6.5 N/cm	• Häftförmåga på PS (efter 14 dagar)	7.1 N/cm
• Häftförmåga på PC (efter 14 dagar)	8.6 N/cm	• Häftförmåga på PVC (omedelbart)	5.7 N/cm
• Häftförmåga på PE (omedelbart)	3.1 N/cm	• Häftförmåga på PVC (efter 14 dagar)	9.4 N/cm
• Häftförmåga på PE (efter 14 dagar)	3.5 N/cm	• Häftförmåga på Stål (omedelbart)	7 N/cm
• Häftförmåga på PET (omedelbart)	5.3 N/cm	• Häftförmåga på Stål (efter 14 dagar)	9.6 N/cm

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 medelvärden och lämpar sig inte för en specifikation. Därför kan tesa SE inte lämna några uttalande 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=04945>