

tesa® 4953

Produkt Information



100µm dubbelhäftande transparent PET-filmtape

Produktbeskrivning

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm är en transparent, dubbelhäftande industriell montagejerp som består av en PET-bärare och ett modifierat akrylhäftämne. Den dubbelhäftande montagejerp är den 100µm tunna versionen av tesa® 4965 Original och dess häftämne är baserat på en patenterad och skyddad produktionsteknik. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm används inom flera olika industrier, ofta för att sammanfoga komponenter i elektroniska enheter. Den dubbelhäftande montagejerp klarar av en mängd olika miljöfaktorer som fukt, UV-ljus och temperaturer upp till 200°C under begränsade perioder. Det modifierade akrylhäftämnet ger utmärkt vidhäftning på olika ytor, hög initial häftning och god skjuvhållfasthet.

Flera produkter är utrustade med denna unika och högpresterande produktdesign. Tillsammans utgör dessa produkter Team 4965. Detta sortiment av dubbelhäftande filmtaper underlättar att enkelt välja den mest effektiva tejpen utifrån kundens behov, produkter och processer. Utforska fördelarna med hela tesa® 4965-sortimentet här:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

Egenskaper

- I enlighet med UL-standard 969
- Certifiering för hudkontakt enligt ISO 10993-5 och ISO 10993-10
- Pålitlig vidhäftning, ofta även på ytor med låg energi
- Omedelbar användbarhet direkt efter montering
- Låga VOC – uppmätt enligt VDA 278 -analys

Tillämpningar

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm används inom olika industrier
- Vanligt använd för sammanfogning av komponenter i elektroniska enheter
- Olika industriella långtidmonterings- applikationer

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	100 µm		

tesa® 4953

Produkt Information

Egenskaper

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

Värden för vidhäftning till

• Häftförmåga på ABS (omedelbart)	7.6 N/cm	• Häftförmåga på PET (efter 14 dagar)	8.4 N/cm
• Häftförmåga på ABS (efter 14 dagar)	9.6 N/cm	• Häftförmåga på PP (omedelbart)	4.4 N/cm
• Häftförmåga på Aluminium (liner sida omedelbart)	7.9 N/cm	• Häftförmåga på PP (efter 14 dagar)	6.2 N/cm
• Häftförmåga på Aluminium (Efter 14 dagar)	10.6 N/cm	• Häftförmåga på PS (omedelbart)	8.3 N/cm
• Häftförmåga på PC (omedelbart)	9.2 N/cm	• Häftförmåga på PS (efter 14 dagar)	9.2 N/cm
• Häftförmåga på PC (efter 14 dagar)	11 N/cm	• Häftförmåga på PVC (omedelbart)	7 N/cm
• Häftförmåga på PE (omedelbart)	4.6 N/cm	• Häftförmåga på PVC (efter 14 dagar)	10 N/cm
• Häftförmåga på PE (efter 14 dagar)	5.1 N/cm	• Häftförmåga på Stål (omedelbart)	11 N/cm
• Häftförmåga på PET (omedelbart)	7 N/cm	• Häftförmåga på Stål (efter 14 dagar)	11.7 N/cm

Ytterligare information

Liner-varianter:

- PV20: märkt brunt glassinpapper (69µm; 80g/m²)

Låga VOC – uppmätt enligt VDA 278-analys, tesa® 4953 innehåller inga ämnen som är förbjudna enligt det föreslagna GB-regelverket (Kina).

tesa® 4953

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=4953>