



tesa® 4965 Original Next Gen

Produkt Information

205 µm dubbelhäftande transparent PET-filmtejp



Produktbeskrivning

tesa® 4965 Original Next Gen är en transparent, dubbelhäftande industriell monterings-tejp med ett häftämne tillverkat enligt principen för biomassabalans och en bärare av 90 % PCR PET, vilket ger en minskning av koldioxidutsläppen med 40 %* jämfört med tesa® 4965 Original. Häftämnestekniken bygger på en patenterad och skyddad produktformulering. tesa® 4965 Original Next Gen används för att förbättra processer och tillämpningar inom alla branscher. Tejpen bygger på tesa® 4965:s patenterade och skyddade teknik och den unika prestandan uppvisas genom enastående egenskaper som mångsidighet, hållbarhet och säkerhet. Den dubbelhäftande industriella monterings-tejpen står emot flera olika miljöfaktorer som fukt, 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.

Flera produkter har denna unika och högpresterande produkt-design. Tillsammans utgör dessa produkter Team 4965. Vårt sortiment av dubbelhäftande filmtejp hjälper dig att enkelt välja den mest effektiva tejpen utifrån kundernas krav, produkter och processer. Utforska fördelarna med hela tesa® 4965-sortimentet här:

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

Hållbara aspekter



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

Egenskaper

- Lämplig för tuffa krav som hög belastning och höga temperaturer
- Certifiering för hudkontakt enligt ISO 10993-5 och ISO 10993-10
- I enlighet med standarden UL969. UL-fil: MH 18055
- Tillförlitlig vidhäftning, ofta även på ytor med låg ytenergi
- Kan användas direkt efter montering
- Testad enligt DIN EN 45545-2 och uppfyller 2R1+HL3
- Låg VOC-halt – uppmätt enligt en VDA 278-analys

Tillämpningar

- tesa® 4965 Original Next Gen används inom alla branscher
- Montering av LED-belysning på golv eller märkning av dörrar i kommersiella flygplan
- Montering av dekorativa POS-material och displayer
- ABS-plast – montering av delar för bilindustrin
- Självhäftande montering för gummi-/EPDM-profiler
- Dekorativ gjutning och montering av profiler inom möbelindustrin
- Montering av batteripaket, objektiv och pekskärmar i elektroniska apparater

För senaste information om denna produkt, vänligen besök <http://l.tesa.com/?ip=04965>



tesa® 4965

Original Next Gen

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	• Total tjocklek	205 µm
• Biobaserad (innehåll av biokol)	90 %	• Färg	Transparent
• Typ av häftämne	biomass-balanced tackified acrylic	• Liner färg	röd
• Typ av liner	MOPP	• Tjocklek liner	80 µm

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 kortvarig varaktighet	200 °C
• Minsta temperaturlågräns	-40 °C	• Temperaturbeständighet långvarig varaktighet	100 °C

Värden för vidhäftning till

• Häftförmåga på ABS (omedelbart)	10.3 N/cm	• Häftförmåga på PET (efter 14 dagar)	9.5 N/cm
• Häftförmåga på ABS (efter 14 dagar)	12 N/cm	• Häftförmåga på PP (omedelbart)	6.8 N/cm
• Häftförmåga på Aluminium (liner sida omedelbart)	9.2 N/cm	• Häftförmåga på PP (efter 14 dagar)	7.9 N/cm
• Häftförmåga på Aluminium (Efter 14 dagar)	10.6 N/cm	• Häftförmåga på PS (omedelbart)	10.6 N/cm
• Häftförmåga på PC (omedelbart)	12.6 N/cm	• Häftförmåga på PS (efter 14 dagar)	12 N/cm
• Häftförmåga på PC (efter 14 dagar)	14 N/cm	• Häftförmåga på PVC (omedelbart)	8.7 N/cm
• Häftförmåga på PE (omedelbart)	5.8 N/cm	• Häftförmåga på PVC (efter 14 dagar)	13 N/cm
• Häftförmåga på PE (efter 14 dagar)	6.9 N/cm	• Häftförmåga på Stål (omedelbart)	11.5 N/cm
• Häftförmåga på PET (omedelbart)	9.2 N/cm	• Häftförmåga på Stål (efter 14 dagar)	11.8 N/cm



tesa® 4965

Original Next Gen

Produkt Information

Certifikat

Hållbarhetscertifikat

tesa® 4965 Original Next Gen contains a total of 62% biocarbon content (including red MOPP liner), which is composed of 20% bio-based carbon content directly derived from biological sources and 42% bio-attributed carbon content from the use of biomass balanced adhesive components that are ISCC PLUS certified.

The double-sided mounting tape contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 5% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC 17025 accreditation.

Ytterligare information

Linervarianter:

- PV0: röd MOPP-film (80 µm; 72 g/m²)
- PV1: brunt glassinpapper (69 µm; 80 g/m²)
- PV2: brunt glassinpapper (78 µm; 90 g/m²)
- PV4: vitt PE-belagt papper (104 µm; 120 g/m²)

För spolar rekommenderar vi att man använder tesa®-tejphållare för att uppnå optimala resultat.

tesa® 4965 med lågt VOC – uppmätt enligt VDA 278-analys, innehåller inga enskilda ämnen som begränsas av de utarbetade GB-förordningarna (Kina).

*Produkt Minskat koldioxidavtryck (Product Carbon Footprint, PCF) för nya tesa® 4965 Original Next Gen (50 m x 50 mm handrulle, PV0: röd MOPP-liner) jämfört med nuvarande tesa® 4965 Original (50 m x 50 mm handrulle, PV0: röd MOPP-liner) beräknat 2023 med Cradle-to-Gate-värden, däribland biogen koldioxidupptagning. Individuella PCF-värden för de andra linertyperna (PV1, PV2, PV4) och ytterligare information hittar du i vår jämförande PCF-beräkning enligt ISO 14067 på tesa.com/4965-report

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 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=04965>