

tesa® 4965 Original Next Gen

Produkt Information

205µm dubbelsidig transparent PET-filmtape



Produktbeskrivning

tesa® 4965 Original är en transparent, dubbelsidig industriell monteringsstejp som består av en PET-bärare och ett häftämne av tackifierad akryl. Dess limteknologi bygger på en patenterad och skyddad produktformulering. Inom alla branscher används tesa® 4965 Original för att förbättra processer och applikationer. Baserat på tesa® 4965:s patenterade och skyddade teknologi, visas dess unika prestanda genom enastående egenskaper såsom mångsidighet, hållbarhet och säkerhet. Den dubbelsidiga industriella monteringsstejpen klarar av att motstå flera miljöfaktorer såsom fukt, UV-ljus och temperaturer upp till 200°C under begränsade tidsperioder. Det tackifierade akryllimmet ger utmärkt vidhäftning på olika ytor, hög initialhäfta och bra skjuvhållfasthet.

Flera produkter är utrustade med denna unika och högpresterande produktdesign. Tillsammans utgör dessa produkter Team 4965. Detta sortiment av dubbelsidiga filmtaper hjälper till att enkelt välja den mest effektiva tejpens baserat på kundkrav, produkter och processer. Upptäck fördelarna med hela tesa® 4965-sortimentet här:

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

Hållbara aspekter

- tesa® 4965 Original Next Gen med -40% CO₂-utsläpp jämfört med tesa® 4965 Original
- Biomassabalanserat tackifierat akryllim
- 90% PCR PET i bäraren



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

Egenskaper

- Lämplig för krävande behov som hög belastning och höga temperaturer
- Hudkontaktcertifiering enligt ISO 10993-5 och ISO 10993-10
- Enligt UL-standard 969. UL-fil: MH 18055
- Pålitlig vidhäftning även på ytor med låg ytenergi
- Omedelbart användbar direkt efter montering
- Certifierad enligt DIN EN 45545-2 uppfyller 2R1+HL3
- Låga VOC – mätt enligt VDA 278-analys

Tillämpningar

- tesa® 4965 Original används inom alla branscher
- Montering av ABS-plastdelar för fordonsindustrin
- Montering av självhäftande gummi-/EPDM-profiler
- Dekorlist- och profilmontering inom möbelindustrin
- Montering av batteripaket, linser och pekskärm på elektroniska enheter

För senaste information om denna produkt, vänligen besök <http://l.tesa.com/?ip=4965>

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 innehåller totalt 62% biokolhalt (inklusive röd MOPP-liner), vilket består av 20% biobaserat kolinnehåll direkt hämtat från biologiska källor och 42% bio-attribuerat kolinnehåll från användning av biomassa-balanserade häftämneskomponenter som är ISCC PLUS-certifierade.

Den dubbelsidiga monteringsstejpen innehåller en baksida av 90% återvunnen PET, vilket ger i genomsnitt 5% återvunnet material från konsumenter (inklusive röd MOPP-liner) i tejen. Detta är ett tredjepåstående om miljöprestanda, validerat mot UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 för återvunnet innehåll. UL Environmental Claim Validation Program omfattas av UL:s ackreditering enligt ISO/IEC 17025.

Ytterligare information

Liner-varianter:

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

För spolar rekommenderas att använda tesa® dispensrar för att uppnå optimala resultat.

Låga VOC – mätt enligt VDA 278-analys, tesa® 4965 innehåller inga enskilda ämnen som begränsas av de föreslagna GB-föreskrifterna (Kina).

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=4965>