



tesa[®] 51865 Next Gen - Team 4965 Differential



Produkt Information

165µm dobbeltklæbende, transparent, asymmetrisk foliebaseret tape

Produktbeskrivelse

tesa[®] 51865 er en asymmetrisk, transparent, dobbeltklæbende tape, der består af et PET-bæremateriale og et modificeret akrylklæbemiddel.

Klæberens tykkelse på den dækkede side af tesa[®] 51865 er meget kraftig for maksimal fleksibilitet og alsidighed i forhold til mange forskellige overfladekrav. Klæberens tykkelse på den åbne side af tesa[®] 51865 er mindre kraftig og garanterer sikker vedhæftning på flade profiler, der er lamineret under kontrollerede forhold.

tesa[®] 51865 har især følgende egenskaber:

- Fremragende vedhæftning til ekstruderede lister og profiler
- Sikker vedhæftning selv på LSE(Low Surface Energy)-underlag
- Kan benyttes umiddelbart efter montering
- Egnet til de mest krævende anvendelser som f.eks. hård belastning, høje temperaturer eller kritiske materialer

Sustainable Aspects

- tesa[®] 51865 Next Gen with -37% CO₂ emissions* compared to tesa[®] 51865
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



Egenskaber

- Asymmetrical product design with 100µm adhesive on liner-covered side and 60µm on open side for defined substrates
- Excellent bond to extruded trims and profiles
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Immediate usability right after assembly
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

Ansøgning

- Montering af pyntelister og profiler i møbelindustrien
- Laminering af magnetstriber
- Produktion af rullegardiner
- Udstyring af ekstruderede plastprofiler med transparent dobbeltklæbende folietape

Teknisk information (gennemsnitligsværdier)

Værdierne i dette afsnit skal kun betragtes som repræsentative/gennemsnitlige og

Få seneste nyt om dette produkt på <http://l.tesa.com/?ip=51865>



tesa[®] 51865

Next Gen - Team 4965 Differential

Produkt Information

Teknisk information (gennemsnitligsværdier)

bør ikke anvendes til specifikationer.

Produktindhold

• Bæremateriale	PET-film	• Total tykkelse	165 µm
• Biobaseret (indhold af biokulstof)	90 %	• Farve	Transparent
• Klæbertype	Modificeret akryl		

Egenskaber

• Brudforlængelse	55 %	• Kemikaliebestandig	god
• Brudstyrke	20 N/cm	• Statisk skridstyrke ved 23°C	meget god
• Aldersbestandighed (UV)	god	• Statisk skridstyrke ved 40°C	meget god
• Bestandig over for blødgørere	god	• Temperaturbestandighed, kort tid	200 °C
• Fugtbestandighed	meget god	• Temperaturbestandighed, lang tid	100 °C
• Gribeevne	god	• Temperature resistance min.	-40 °C



tesa® 51865

Next Gen - Team 4965 Differential

Produkt Information

Klæbekraft

• Klæbeevne på ABS (Umiddelbart)	9.5 N/cm	• Klæbeevne på PET (linerside, efter 14 dage)	10.5 N/cm
• Klæbeevne på ABS (Efter 14 dage)	10 N/cm	• Klæbeevne på PET (linerside, umiddelbart)	10 N/cm
• Klæbeevne på ABS (linerside, efter 14 dage)	13 N/cm	• Klæbeevne på PP (Umiddelbart)	7 N/cm
• Klæbeevne på ABS (linerside, umiddelbart)	12 N/cm	• Klæbeevne på PP (Efter 14 dage)	8 N/cm
• Klæbeevne på Aluminium (Umiddelbart)	9 N/cm	• Klæbeevne på PP (linerside, efter 14 dage)	8.5 N/cm
• Klæbeevne på Aluminium (Efter 14 dage)	9.5 N/cm	• Klæbeevne på PP (linerside, umiddelbart)	8 N/cm
• Klæbeevne på Aluminium (linerside, efter 14 dage)	12.5 N/cm	• Klæbeevne på PS (Umiddelbart)	9 N/cm
• Klæbeevne på Aluminium (linerside, umiddelbart)	12 N/cm	• Klæbeevne på PS (Efter 14 dage)	11 N/cm
• Klæbeevne på PC (Umiddelbart)	9 N/cm	• Klæbeevne på PS (linerside, efter 14 dage)	13.5 N/cm
• Klæbeevne på PC (Efter 14 dage)	12 N/cm	• Klæbeevne på PS (linerside, umiddelbart)	12 N/cm
• Klæbeevne på PC (linerside, efter 14 dage)	15 N/cm	• Klæbeevne på PVC (Umiddelbart)	7 N/cm
• Klæbeevne på PC (linerside, umiddelbart)	13 N/cm	• Klæbeevne på PVC (Efter 14 dage)	11 N/cm
• Klæbeevne på PE (Umiddelbart)	6.5 N/cm	• Klæbeevne på PVC (linerside, efter 14 dage)	14 N/cm
• Klæbeevne på PE (Efter 14 dage)	7 N/cm	• Klæbeevne på PVC (linerside, umiddelbart)	9 N/cm
• Klæbeevne på PE (linerside, efter 14 dage)	8 N/cm	• Klæbeevne på Stål (Umiddelbart)	9.6 N/cm
• Klæbeevne på PE (linerside, umiddelbart)	7 N/cm	• Klæbeevne på Stål (Efter 14 dage)	11.5 N/cm
• Klæbeevne på PET (Umiddelbart)	9 N/cm	• Klæbeevne på Stål (linerside, efter 14 dage)	14.5 N/cm
• Klæbeevne på PET (Efter 14 dage)	9.5 N/cm	• Klæbeevne på Stål (linerside, umiddelbart)	13.3 N/cm

Certifikater

Sustainability Certificates

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% 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/IEC17025 accreditation.

Få seneste nyt om dette produkt på <http://l.tesa.com/?ip=51865>



tesa[®] 51865 Next Gen - Team 4965 Differential

Produkt Information

Yderligere information

Liner variants:

- PV2: brown glassine paper (78µm; 90g/m²)
- PV6: red MOPP film (80µm; 72g/m²)

For spools, it is recommended to use tesa[®] dispensers to achieve optimal results.

Low VOC – measured according to VDA 278 analysis, tesa[®] 51865 – Team 4965 Differential does not contain any single substances restricted by the drafted GB regulations (China).

*Product Carbon Footprint (PCF) reduction for the new tesa[®] 51865 Next Gen (2000m x 19mm spool, PV6 red MOPP liner) compared to the current tesa[®] 51865 (2000m x 19mm spool, PV6 red MOPP liner) calculated in 2024 with Cradle-to-Gate values, including biogenic carbon uptake. The calculation of the CO₂ footprint was conducted in 2024, following the same approach as the ISO 14067-compliant comparative PCF study for tesa[®] 4965 Original Next Gen, available on tesa.com/4965-report. For detailed information on the tesa[®] 51865 Next Gen Product Carbon Footprint, please contact your local tesa sales representative.

Ansvarsfraskrivelse

tesa[®] produkter beviser deres gode kvalitet dag ud og dag ind under krævende forhold og bliver regelmæssigt underlagt strenge kontroller. Al teknisk information og alle anførte anbefalinger gives ud fra vores bedste viden på baggrund af praktiske erfaring. Alle data bygger på gennemsnitsværdier og kan ikke direkte overføres til enhver specifik anvendelse. Derfor kan tesa SE ikke give hverken specifikke eller indirekte garantier på salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Således er brugeren selv ansvarlig for at teste, om tesa[®] produktet er egnet til et bestemt formål og egnet til brugerens måde at anvende det på. Hvis du er i tvivl, står vores tekniske support-medarbejdere til rådighed for at hjælpe dig.



Få seneste nyt om dette produkt på <http://l.tesa.com/?ip=51865>