



tesa® 51865 Next Gen - Team 4965 Differential



Produkt Information

165 µm dubbelhäftande transparent asymmetrisk filmtejp

Produktbeskrivning

tesa® 51865 är en asymmetrisk transparent dubbelhäftande tejp bestående av en PET-bärare och ett särskilt klibbigt akrylhäftämne.

Den täckta sidan av tesa® 51865 har en hög beläggningssvikt för maximal flexibilitet och dess mångsidighet passar de krav som många olika ytor kräver. Den öppna sidan av tesa® 51865 har en reducerad beläggningssvikt som garanterar en säker vidhäftning på platta profiler som lamineras under kontrollerade förhållanden.

Bland funktionerna hos tesa® 51865 kan särskilt nämnas:

- Utmärkt vidhäftning på extruderade lister och profiler
- Tillförlitlig vidhäftning även på LSE-underlag (Low Surface Energy)
- Kan användas omedelbart efter montering
- Lämplig för de flesta krävande tillämpningar som utsätts för tuffa påfrestningar och höga temperaturer eller används på kritiska underlag

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



Egenskaper

- 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

Ansökan

- Montering av dekorlister och profiler inom möbelindustrin
- Laminering av magnetremsor
- Rullgardinsproduktion
- Används för att förse extruderade plastprofiler med transparent dubbelhäftande filmtejp

För senaste nytt om denna produkt, klicka vänligen på länk <http://l.tesa.com/?ip=51865>



tesa® 51865

Next Gen - Team 4965 Differential

Produkt Information

Teknisk information (medelvärden)

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

Produktinnehåll

• Bärare material	PET-folie	• Total tjocklek	165 µm
• Biobaserad (innehåll av biokol)	90 %	• Färg	Transparent
• Typ av häftämne	modifierad akryl förstärkt med fibrer		

Egenskaper

• Brottöjning	55 %	• Statisk skjuvstyrka vid 23°C	mycket god
• Brottstyrka	20 N/cm	• Statisk skjuvstyrka vid 40°C	mycket god
• Ålders beständighet (UV)	god	• Tack	god
• Fuktbeständighet	mycket god	• Temperaturbeständighet	200 °C
• Kemikal beständighet	god	• Temperaturbeständighet kortvarig varaktighet	
• Mjukgörarbeständig	god	• Temperaturbeständighet långvarig varaktighet	100 °C
		• Temperature resistance min.	-40 °C

Häftförmåga

• ABS (omedelbart)	9.5 N/cm	• PET (liner sida efter 14 dagar)	10.5 N/cm
• ABS (efter 14 dagar)	10 N/cm	• PET (liner sida omedelbart)	10 N/cm
• ABS (liner sida efter 14 dagar)	13 N/cm	• PP (omedelbart)	7 N/cm
• ABS (liner sida omedelbart)	12 N/cm	• PP (efter 14 dagar)	8 N/cm
• Aluminium (liner sida omedelbart)	9 N/cm	• PP (liner sida efter 14 dagar)	8.5 N/cm
• Aluminium (Efter 14 dagar)	9.5 N/cm	• PP (liner sida omedelbart)	8 N/cm
• Aluminium (liner sida efter 14 dagar)	12.5 N/cm	• PS (omedelbart)	9 N/cm
• Aluminium (omedelbart)	12 N/cm	• PS (efter 14 dagar)	11 N/cm
• PC (omedelbart)	9 N/cm	• PS (liner sida efter 14 dagar)	13.5 N/cm
• PC (efter 14 dagar)	12 N/cm	• PS (liner sida omedelbart)	12 N/cm
• PC (liner sida efter 14 dagar)	15 N/cm	• PVC (omedelbart)	7 N/cm
• PC (liner sida omedelbart)	13 N/cm	• PVC (efter 14 dagar)	11 N/cm
• PE (omedelbart)	6.5 N/cm	• PVC (liner sida efter 14 dagar)	14 N/cm
• PE (efter 14 dagar)	7 N/cm	• PVC (liner sida omedelbart)	9 N/cm
• PE (liner sida efter 14 dagar)	8 N/cm	• Stål (omedelbart)	9.6 N/cm
• PE (liner sida omedelbart)	7 N/cm	• Stål (efter 14 dagar)	11.5 N/cm
• PET (omedelbart)	9 N/cm	• Stål (liner sida efter 14 dagar)	14.5 N/cm
• PET (efter 14 dagar)	9.5 N/cm	• Stål (liner sida omedelbart)	13.3 N/cm

För senaste nytt om denna produkt, klicka vänligen på länk <http://l.tesa.com/?ip=51865>



tesa[®] 51865 Next Gen - Team 4965 Differential

Produkt Information

Certifikat

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.

Ytterligare 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.

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 nytt om denna produkt, klicka vänligen på länk <http://l.tesa.com/?ip=51865>