

tesa® 51865FL

Product Informatie



165µm dubbelzijdige transparante PET-folietape met asymmetrisch productontwerp

Productomschrijving

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential is een transparante, dubbelzijdige industriële montagetape, gemaakt met een biomassa-gebalanceerde kleefstof en een rug van 90% PCR PET, wat resulteert in een vermindering van de CO₂-uitstoot van -37%* ten opzichte van tesa® 51865. De asymmetrische dubbelzijdige tape is de differentiële variant van tesa® 4965 Original Next Gen en de kleefstof is gebaseerd op een gepatenteerde en beschermde producttechnologie. De afdekszijde van tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential heeft een hoge coatdikte voor maximale flexibiliteit en veelzijdigheid voor diverse oppervlakeisen. De open zijde heeft een gereduceerde coatdikte die een sterke hechting biedt op vlakke profielen die onder gecontroleerde omstandigheden zijn gelamineerd. tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential kan tal van omgevingsfactoren weerstaan zoals vocht, UV-licht en temperaturen tot 200°C gedurende beperkte tijd. De biomassa-gebalanceerde getackificeerde acrylaatkleefstof biedt uitstekende hechting op diverse ondergronden, hoge aanvangshechting en goede schuifsterkte.

Meerdere producten zijn uitgerust met dit unieke en krachtige productontwerp. Samen vormen deze producten Team 4965. Dit assortiment dubbelzijdig folietape maakt het eenvoudig om de meest efficiënte tape te kiezen op basis van klantbehoeften, producten en processen. Ontdek de voordelen van het volledige tesa® 4965 assortiment hier:

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

Duurzame Aspecten

- tesa® 51865 Next Gen met -37% CO₂ emissie* vergeleken met tesa® 51865
- Biomassa-gebalanceerde getackificeerde acrylaatlijm
- 90% PCR PET in de drager



Voor meer informatie: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Kenmerken

- Asymmetrisch productontwerp met 100µm kleeflaag op de afdekszijde en 60µm aan de open zijde voor gedefinieerde substraten
- Uitstekende hechting op geëxtrudeerde lijsten en profielen
- Huidcontactcertificering volgens ISO 10993-5 en ISO 10993-10
- Betrouwbare hechting, vaak ook op ondergronden met lage oppervlaktespanning
- Direct bruikbaar direct na montage
- Lage VOC – gemeten volgens VDA 278 analyse

Toepassing

- tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential is speciaal ontwikkeld voor het monteren van geëxtrudeerde lijsten en profielen
- Montage van decoratieve lijsten en profielen in de meubelindustrie

Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=51865FL>

tesa® 51865FL

Product Informatie

Toepassing

- Verlijmen in de productie van rolgordijnen
- Montage van magnetische strips

Technische informatie

De waarden in deze sectie zijn representatief bedoeld en mogen niet gebruikt worden voor specifieke doelen.

Product Constructie

- | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|-------------|
| • Drager | PET-folie | • Totale dikte | 165 µm |
| • Gerecycled | 90 % | • Kleur | transparant |
| • Type kleefmassa | tackified acryl | | |

Eigenschappen / Prestatiewaarden

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---|-----------|
| • Rek bij breuk | 55 % | • Statische schuifbestendigheid bij 23 graden C | zeer goed |
| • Rekkracht | 20 N/cm | • Statische schuifbestendigheid bij 40 graden C | zeer goed |
| • Bestand tegen weekmakers | goed | • Temperatuurbestendigheid korte termijn | 200 °C |
| • Bestendigheid tegen chemicaliën | goed | • Temperatuurbestendigheid lange termijn | 100 °C |
| • Hechting | goed | • Verouderingsbestendigheid (uv) | goed |
| • Minimale temperatuurbestendigheid | -40 °C | • Vochtbestendigheid | zeer goed |

tesa® 51865FL

Product Informatie

Kleefkracht op

• Kleefkracht op ABS (direct)	9.5 N/cm	• Kleefkracht op PET (bedekte zijde, direct)	10 N/cm
• Kleefkracht op ABS (na 14 dagen)	10 N/cm	• Kleefkracht op PET (bedekte zijde, na 14 dagen)	10.5 N/cm
• Kleefkracht op ABS (bedekte zijde, direct)	12 N/cm	• Kleefkracht op PP (direct)	7 N/cm
• Kleefkracht op ABS (bedekte zijde, na 14 dagen)	13 N/cm	• Kleefkracht op PP (na 14 dagen)	8 N/cm
• Kleefkracht op aluminium (direct)	9 N/cm	• Kleefkracht op PP (bedekte zijde, direct)	8 N/cm
• Kleefkracht op aluminium (na 14 dagen)	9.5 N/cm	• Kleefkracht op PP (bedekte zijde, na 14 dagen)	8.5 N/cm
• Kleefkracht op aluminium (bedekte zijde, direct)	12 N/cm	• Kleefkracht op PS (direct)	9 N/cm
• Kleefkracht op aluminium (bedekte zijde, na 14 dagen)	12.5 N/cm	• Kleefkracht op PS (na 14 dagen)	11 N/cm
• Kleefkracht op PC (direct)	9 N/cm	• Kleefkracht op PS (bedekte zijde, direct)	12 N/cm
• Kleefkracht op PC (na 14 dagen)	12 N/cm	• Kleefkracht op PS (bedekte zijde, na 14 dagen)	13.5 N/cm
• Kleefkracht op PC (bedekte zijde, direct)	13 N/cm	• Kleefkracht op PVC (direct)	7 N/cm
• Kleefkracht op PC (bedekte zijde, na 14 dagen)	15 N/cm	• Kleefkracht op PVC (na 14 dagen)	11 N/cm
• Kleefkracht op PE (direct)	6.5 N/cm	• Kleefkracht op PVC (bedekte zijde, na 14 dagen)	14 N/cm
• Kleefkracht op PE (na 14 dagen)	7 N/cm	• Kleefkracht op PVD (bedekte zijde, direct)	9 N/cm
• Kleefkracht op PE (bedekte zijde, direct)	7 N/cm	• Kleefkracht op staal (direct)	9.6 N/cm
• Kleefkracht op PE (bedekte zijde, na 14 dagen)	8 N/cm	• Kleefkracht op staal (na 14 dagen)	11.5 N/cm
• Kleefkracht op PET (direct)	9 N/cm	• Kleefkracht op staal (bedekte zijde, direct)	13.3 N/cm
• Kleefkracht op PET (na 14 dagen)	9.5 N/cm	• Kleefkracht op staal (bedekte zijde, na 14 dagen)	14.5 N/cm

Certificaten

Duurzaamheidscertificaten

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.

Aanvullende informatie

Liner-varianten:

- PV6: rode MOPP-film (80µm; 72g/m²)

Voor rollen wordt aanbevolen om tesa® dispensers te gebruiken voor een optimaal resultaat.

Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=51865FL>

tesa® 51865FL

Product Informatie

Aanvullende informatie

Lage VOC – gemeten volgens VDA 278 analyse, tesa® 51865 – Team 4965 Differential bevat geen enkel bestanddeel dat beperkt wordt volgens het ontwerp van de GB-regelgeving (China).

*Product Carbon Footprint (PCF) reductie voor de nieuwe tesa® 51865 Next Gen (2000m x 19mm rol, PV6 rode MOPP-liner) vergeleken met de huidige tesa® 51865 (2000m x 19mm rol, PV6 rode MOPP-liner) berekend in 2024 met Cradle-to-Gate waarden, inclusief biogene koolstofopslag. De berekening van de CO₂-voetafdruk vond plaats in 2024, volgens dezelfde methode als de ISO 14067-conforme vergelijkende PCF-studie voor tesa® 4965 Original Next Gen, beschikbaar op tesa.com/4965-report. Voor gedetailleerde informatie over de tesa® 51865 Next Gen Product Carbon Footprint kunt u contact opnemen met uw lokale tesa verkoopvertegenwoordiger.

Disclaimer

tesa® producten bewijzen dag in dag uit hun indrukwekkende kwaliteit onder zware omstandigheden en worden regelmatig aan strenge controles onderworpen. Alle hierboven vermelde technische informatie wordt naar beste kennis en op basis van onze ervaringen in de praktijk aangeboden. Zij dient beschouwd te worden als een gemiddelde waarde en is niet geschikt als specificatie. Om deze reden kan tesa SE geen waarborg verstrekken, expliciet noch impliciet, ten aanzien van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De gebruiker is dan ook zelf verantwoordelijk of het tesa product geschikt is voor een bepaald doel en de wijze van toepassing door de gebruiker. In geval van twijfel zullen onze medewerkers u graag adviseren.



Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=51865FL>