



# tesa® 51865 Next Gen - Team 4965 Differential



## Product Informatie

165 µm dubbelzijdige transparante asymmetrische filmtape - bestelnummer tesa® 51865

## Product Omschrijving

tesa® 4965 Differential is een asymmetrische transparante dubbelzijdige zelfklevende tape die bestaat uit een PET-drager en een kleeflaag van acryl. De bedekte kant van tesa® 4965 Differential heeft een hoog coatinggewicht voor maximale flexibiliteit en veelzijdigheid op diverse ondergronden. De open zijde heeft een lager coatinggewicht, wat zorgt voor een betrouwbare hechting op vlakke profielen die onder gecontroleerde omstandigheden zijn gelamineerd.

tesa® 4965 Differential is gebaseerd op een gepatenteerde en beschermde productformule. Verschillende producten hebben dit unieke en hoogwaardige productontwerp en vormen samen deze producten Team 4965. Dit dubbelzijdige filmtape-assortiment helpt om eenvoudig de meest efficiënte tape te selecteren op basis van eisen, producten en processen van klanten. tesa® 4965 Differential kan worden besteld met het bestelnummer tesa® 51865. Ontdek hier de voordelen van het volledige tesa® 4965-assortiment: <https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortiment>

## Sustainable Aspects

- tesa® 51865 Next Gen with -37% CO<sub>2</sub> emissions\* compared to tesa® 51865
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



## Kenmerken

- 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

## Toepassing

\*Montage van sierlijsten en profielen in de meubelindustrie

\*Lamineren van magneetstrips

- Rolgordijnproductie

\*Geëxtrudeerde kunststof profielen voorzien van transparante dubbelzijdige filmtape

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



# tesa<sup>®</sup> 51865

## Next Gen - Team 4965 Differential

### Product Informatie

### 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
• Biobased (biocarbon inhoud)	90 %	• Kleur	transparant
• Type kleefmassa	tackified acryl		

### Eigenschappen / Prestatiewaarden

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



# tesa<sup>®</sup> 51865

## Next Gen - Team 4965 Differential

### Product Informatie

#### Hechting aan waarden

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

### Certificaten

#### Sustainability Certificates

tesa<sup>®</sup> 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.



# tesa<sup>®</sup> 51865

## Next Gen - Team 4965 Differential

### Product Informatie

#### Aanvullende informatie

Lineruitvoeringen: PV2: bruin pergamijspapier (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>) PV6: rode MOPP-film (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>) PV15: blauwe PE-film (100 µm; 100 g/m<sup>2</sup>)

### Disclaimer

tesa<sup>®</sup> 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=51865>