



# tesa® 4965 Original Next Gen

## Product Information

205 µm dobbeltsidig transparent foliebasert PET-tape



## Produktbeskrivelse

tesa® 4965 Original Next Gen er en gjennomsiktig, dobbeltsidig industriell monteringstape som er produsert med et biomassebalansert klebemiddel og et bæremateriale i 90 % PCR PET. Dette fører til en reduksjon i CO<sub>2</sub>-utslipp på -40 %\* sammenlignet med tesa® 4965 Original. Klebeteknologien er basert på en patentert og beskyttet produktsammensetning. tesa® 4965 Original Next Gen brukes til å forbedre prosesser og applikasjoner uansett bransje. Tapen bygger på tesa® 4965s patenterte og beskyttede teknologi, og demonstrer en unik ytelse gjennom enestående kvaliteter som allsidighet, holdbarhet og sikkerhet. Den dobbeltsidige industrielle monteringstapen tåler en rekke miljøfaktorer som fuktighet, UV-lys og temperaturer på opptil 200°C i begrensede perioder. Den biomassebalanserte akrylkleberer sikrer førsteklasses hold på ulike overflater, høy gripeeve og god strekkholdkraft.

Vi har flere produkter som er utstyrt med dette unike produktdesignet med høy yteevne. Sammen utgjør disse produktene Team 4965. Dette sortimentet med dobbeltsidig foliebasert tape bidrar til å gjøre det enkelt å velge den mest effektive tapen basert på kundens behov, produkter og prosesser. Utforsk fordelene med hele tesa® 4965-sortimentet her:

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

## Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen with -40% CO<sub>2</sub> emissions compared to tesa® 4965 Original
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



For more information: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

## Funksjoner

- Egnet for kritiske krav som store påkjenninger og høye temperaturer
- Sertifisert for hudkontakt i henhold til ISO 10993-5 og ISO 10993-10
- I samsvar med UL-standard 969. UL-fil: MH 18055
- Pålitelig sammenføyning, ofte også på overflater med lav overflateenergi
- Kan brukes rett etter montering
- Testet i henhold til DIN EN 45545-2 og oppfyller 2R1+HL3
- Lav VOC – målt i henhold til VDA 278-analyse

## Applikasjon

- tesa® 4965 Original Next Gen brukes i alle bransjer
- Festing av LED-belysning på gulvet eller etiketter på dører i kommersielle passasjerfly
- Montering av dekorative POS-materialer og skjermer
- Montering av deler i ABS-plast i bilindustrien
- Selvklebende montering av profiler i gummi/EPDM

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Product Information

#### Applikasjon

- Montering av pyntelister og profiler i møbelindustrien
- Montering av batteripakker, linser og berøringskjermer i elektroniske enheter

#### Technical Information (average values)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

#### Produktinnhold

• Bæremateriale	PET-film	• Total tykkelse	205 µm
• Post-consumer recycled content of backing	90 %	• Farge	Transparent
• Klebetype	Modifisert akryl	• Linerfarge	Rød
• Type liner	MOPP		

#### Egenskaper / ytelsesverdier

• Bruddforlengelse	50 %	• Klebeevne	good
• Bruddstyrke	20 N/cm	• Statisk strekkholdkraft ved 23°C	very good
• Aldringsbestandighet (UV)	good	• Statisk strekkholdkraft ved 40°C	very good
• Bestandig over for bløtgjørere	good	• Temperaturbestandighet, kort varighet	200 °C
• Fuktbestandighet	very good	• Temperaturbestandighet, lang varighet	100 °C
• Kjemikaliebestandig	good	• Temperature resistance min.	-40 °C



# tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen

## Product Information

### Klebekraft

• Klebeevne på ABS (Umiddelbart)	10.3 N/cm	• Klebeevne på PET (etter 14 dager)	9.5 N/cm
• Klebeevne på ABS (etter 14 dager)	12 N/cm	• Klebeevne på PP (Umiddelbart)	6.8 N/cm
• Klebeevne på Aluminium (umiddelbart)	9.2 N/cm	• Klebeevne på PP (etter 14 dager)	7.9 N/cm
• Klebeevne på Aluminium (etter 14 dager)	10.6 N/cm	• Klebeevne på PS (umiddelbart)	10.6 N/cm
• Klebeevne på PC (umiddelbart)	12.6 N/cm	• Klebeevne på PS (etter 14 dager)	12 N/cm
• Klebeevne på PC (etter 14 dager)	14 N/cm	• Klebeevne på PVC (umiddelbart)	8.7 N/cm
• Klebeevne på PE (umiddelbart)	5.8 N/cm	• Klebeevne på PVC (etter 14 dager)	13 N/cm
• Klebeevne på PE (etter 14 dager)	6.9 N/cm	• Klebeevne på Stål (umiddelbart)	11.5 N/cm
• Klebeevne på PET (umiddelbart)	9.2 N/cm	• Klebeevne på Stål (etter 14 dager)	11.8 N/cm

## Sertifikater

### Sustainability Certificates

tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen contains a total of 62% biocarbon content (including red MOPP liner), which is composed of 20% bio-based carbon content directly derived from biological sources and 42% bio-attributed carbon content from the use of biomass balanced adhesive components that are ISCC PLUS certified.

The double-sided mounting tape contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 5% 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/IEC 17025 accreditation.

### Additional Information

Dekkpapir-varianter:

- PV0: rød MOPP-folie (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)
- PV1: brunt pergamynpapir (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)
- PV2: brunt pergamynpapir (78µm; 90g/m<sup>2</sup>)
- PV4: merket hvitt PE-belagt papir (104µm; 120g/m<sup>2</sup>)

For spoler anbefaler vi å bruke tesa<sup>®</sup> dispensere for å oppnå optimale resultater.

Lav VOC – målt i henhold til VDA 278-analyse. tesa<sup>®</sup> 4965 inneholder ingen enkeltstoffer som er begrenset av de utarbeidede GB-bestemmelsene (Kina).

Reduksjonen i\*produktets karbonavtrykk (PCF) for den nye tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen (50m x 50mm håndrull, PV0: rødt dekkpapir i MOPP) sammenlignet med dagens tesa<sup>®</sup> 4965 Original (50m x 50mm håndrull, PV0: rødt dekkpapir i MOPP) beregnet i 2023 med Cradle-to-Gate-verdier inkludert biogent karbonopptak. Individuelle PCF-verdier for de

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Product Information

### Additional Information

andre typene dekkpapir (PV1, PV2, PV4) og ytterligere informasjon finner du i vår sammenlignende PCF-beregning som er forenlig med ISO 14067, på [tesa.com/4965-report](http://tesa.com/4965-report)

### Disclaimer

tesa<sup>®</sup> products prove their impressive quality day in, day out in demanding conditions and are regularly subjected to strict controls. All information and recommendations are provided to the best of our knowledge on the basis of our practical experience. Nevertheless tesa SE can make no warranties, express or implied, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Therefore, the user is responsible for determining whether the tesa<sup>®</sup> product is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application. If you are in any doubt, our technical support staff will be glad to support you.



For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=04965>