



# tesa® 4965 Original Next Gen

## Termék Információk

205 µm-es, kétoldalas, átlátszó PET fóliaszalag



## Termékleírás

A tesa® 4965 Original Next Gen egy átlátszó, kétoldalas ipari ragasztószalag, amely biomassa egyensúlyban lévő ragasztóanyaggal és 90%-ban PCR PET hordozóval készül, ami a tesa® 4965 Originalhoz képest 40%-kal csökkenti a CO<sub>2</sub> kibocsátást. Ragasztási technológiája szabadalmaztatott és védett termékösszetételre alapul. A tesa® 4965 Original Next Gen minden iparágban javítja a folyamatokat és alkalmazásokat. A tesa® 4965 szabadalmaztatott és védett technológiáján alapuló egyedülálló teljesítményét olyan kiemelkedő tulajdonságok bizonyítják, mint a sokoldalúság, a tartósság és a biztonság. A kétoldalas ipari szerelőszalag számos környezeti tényezőnek, például a páratartalomnak, az UV-fénynek és a 200 °C-ig terjedő hőmérsékletnek is képes korlátozott ideig ellenállni. A biomassa egyensúlyban lévő, fokozott tapadású akril ragasztó kiváló tartást biztosít a különböző felületeken, kiváló tapadással és jó nyírószilárdsággal.

Számos termék rendelkezik ezzel az egyedi és nagy teljesítményű termékialakítással. Ezek a termékek együttesen alkotják a Team 4965 kínálatot. A kétoldalas fóliaszalag választék segít egyszerűen kiválasztani a leghatékonyabb ragasztószalagot az ügyfelek igényei, termékei és folyamatai alapján. Fedezze fel a teljes tesa® 4965 választék előnyeit itt:

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

## Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen -40% CO<sub>2</sub> kibocsátással a tesa® 4965 Originalhoz képest
- Biomassa egyensúlyban lévő komponensek az akril ragasztóban
- 90% PCR PET a hordozóban



## Jellemzők

- Alkalmos kritikus igényekhez, mint például erős igénybevétel és magas hőmérséklet
- Bőrrel érintkezés tanúsítása az ISO 10993-5 és az ISO 10993-10 szerint
- Az UL 969 szabványnak megfelelően. UL fájl: MH 18055
- Megbízható kötés, gyakran alacsony felületi feszültségű felületeken is
- Azonnali használhatóság közvetlenül az összeszerelés után
- A DIN EN 45545-2 szabvány szerint tesztelve, teljesíti a 2R1+HL3 előírásokat
- Alacsony VOC – a VDA 278 elemzés szerint mérve

## Alkalmazások

- A tesa® 4965 Original Next Gen terméket minden iparágban használják
- LED világítás rögzítése a burkolathoz vagy az ajtókon elhelyezett címkék a kereskedelmi repülőgépeken
- Dekoratív POS anyagok és displayek felszerelése
- ABS műanyag alkatrészek rögzítése az autóiparban

További termék információért kérjük keresse fel weboldalunkat: <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa® 4965

## Original Next Gen

### Termék Információk

#### Alkalmazások

- Öntapadó rögzítés gumi/EPDM profilokhoz
- Dekoratív szegélyek és profilok szerelése a bútoriparban
- Akkumulátor, lencse és érintőképernyő rögzítése elektronikus eszközökben

#### Technikai adatok (átlagértékek)

Az ebben a részben leírt értékek csupán jellemző, tipikus értékek, ezért specifikációs céllal nem használhatók.

#### Termékszerkezet

• Hátlap anyaga	PET fólia	• Teljes vastagság	205 µm
• Bioalapú (bioszén-tartalom)	90 %	• Szín	átlátszó
• Ragasztóanyag típusa	akril ragasztó	• Fedőfólia színe	piros
• Liner típusa	MOPP		

#### Tulajdonságok / Teljesítményértékek

• Szakadási nyúlás	50 %	• Rövid távú hőállóság	200 °C
• Szakítószilárdság	20 N/cm	• Statikus szakítószilárdság: 23°	nagyon jó
• Hosszú távú hőállóság	100 °C	• Statikus szakítószilárdság: 40°	nagyon jó
• Lágyítószernek ellenálló	jó	• Tapadóképeség	jó
• Nedvességállóság	nagyon jó	• Temperature resistance min.	-40 °C
• Öregedésállóság (UV)	jó	• Vegyszerálló	jó

#### Tapadási értékek

• Tapadás ABS-hez (kezdeti)	10.3 N/cm	• Tapadás PET-hez (14 nap után)	9.5 N/cm
• Tapadás ABS-hez (14 nap után)	12 N/cm	• Tapadás PP-hez (kezdeti)	6.8 N/cm
• Tapadás alumíniumhoz (kezdeti)	9.2 N/cm	• Tapadás PP-hez (14 nap után)	7.9 N/cm
• Tapadás alumíniumhoz (14 nap után)	10.6 N/cm	• Tapadás PS-hez (kezdeti)	10.6 N/cm
• Tapadás PC-hez (kezdeti)	12.6 N/cm	• Tapadás PS-hez (14 nap után)	12 N/cm
• Tapadás PC-hez (14 nap után)	14 N/cm	• Tapadás PC-hez (kezdeti)	8.7 N/cm
• Tapadás PE-hez (kezdeti)	5.8 N/cm	• Tapadás PC-hez (14 nap után)	13 N/cm
• Tapadás PE-hez (14 nap után)	6.9 N/cm	• Tapadás acélhoz (kezdeti)	11.5 N/cm
• Tapadás PET-hez (kezdeti)	9.2 N/cm	• Tapadás acélhoz (14 nap után)	11.8 N/cm



# tesa® 4965 Original Next Gen

## Termék Információk

### Tanúsítványok

#### Sustainability Certificates

A tesa® 4965 Original Next Gen összesen 62% bioszén-tartalmat tartalmaz (a piros MOPP bélést is beleértve), amely 20%-ban közvetlenül biológiai forrásokból származó bioalapú szén-dioxid-tartalomból és 42%-ban biológiailag hozzárendelt szén-dioxid-tartalomból áll, amely az ISCC PLUS tanúsítvánnyal rendelkező, biomasszával kiegyensúlyozott ragasztóanyag-összetevők használatából származik.

A kétoldalas rögzítőszalag 90%-ban újrahasznosított PET-hátlapot tartalmaz, így a szalagban átlagosan 5% a fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom (beleértve a piros MOPP bélést is). Ez egy harmadik fél által az UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 szerint az újrahasznosított tartalomra vonatkozóan hitelesített környezetvédelmi állítás. Az UL környezetvédelmi állítások érvényesítési programja az UL ISO/IEC 17025 akkreditációjának hatálya alá tartozik.

#### Kiegészítő információk

Hordozó változatok:

- PV0: piros MOPP fólia (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)
- PV1: barna pergamenpapír (69 µm; 80 g/m<sup>2</sup>)
- PV2: barna pergamenpapír (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV4: márkajelzett fehér PE-bevonatos papír (104 µm; 120 g/m<sup>2</sup>)

Orsók esetében az optimális eredmény elérése érdekében tesa® adagolók használata ajánlott.

Alacsony VOC – a VDA 278 elemzés szerint mérve a tesa® 4965 nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, amelyet a kidolgozott GB-előírások (Kína) korlátoznak.

\*A termék szén-dioxid-lábnyomának (PCF) csökkenése az új tesa® 4965 Original Next Gen (50m x 50mm-es kézi tekercs, PV0: piros MOPP védőréteg) esetében a jelenlegi tesa® 4965 Original (50m x 50mm-es kézi tekercs, PV0: piros MOPP védőréteg) termékhez képest, 2023-ban számolva „bölcsőtől a kapuig” értékekkel, beleértve a biogén szén-dioxid-felvételt is. A többi védőréteg típus (PV1, PV2, PV4) egyedi PCF-értékei és további információk az ISO 14067 szabványnak megfelelő összehasonlító PCF-számításunkban található a [tesa.com/4965-report](http://l.tesa.com/?ip=04965) oldalon



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

Termék Információk

## Felelősségi nyilatkozat

A tesa<sup>®</sup> termékek megfelelő körülmények között nap mint nap bizonyítják lenyűgöző minőségüket, amelyet a rendszeres és szigorú ellenőrzéseknek köszönhetnek. Minden technikai adatot és információt legjobb tudásunk, valamint gyakorlati tapasztalataink alapján nyújtunk át Önnek. Ezeket az adatokat átlagértéknek kell tekinteni, amelyek nem alkalmazhatóak specifikációként. Ebből adódóan a tesa SE nem tud szavatosságot vállalni termékei minden, általa nem ismert felhasználási területére, ezért a felhasználó felelőssége eldönteni, hogy az általa választott tesa<sup>®</sup> termék megfelel-e céljainak. Amennyiben bármilyen kérdés felmerül, technikai részlegünk örömmel áll rendelkezésére.



További termék információért kérjük keresse fel weboldalunkat: <http://l.tesa.com/?ip=04965>