

# tesa® 4965

## Ürün Bilgisi



205µm çift taraflı şeffaf PET film bant

### Ürün Açıklaması

tesa® 4965 Orijinal, şeffaf, çift taraflı endüstriyel montaj bandı olup PET taşıyıcıya ve takviyeli akrilik yapıştırıcıya sahiptir. Yapıştırıcı teknolojisi, patentli ve korunmuş bir ürün formülasyonuna dayanmaktadır. tesa® 4965 Orijinal, tüm endüstrilerde süreçleri ve uygulamaları geliştirmek için kullanılmaktadır. tesa® 4965'in patentli ve korunmuş teknolojisi sayesinde benzersiz performansını çok yönlülük, dayanıklılık ve güvenlik gibi üstün özelliklerle sergiler. Çift taraflı endüstriyel montaj bandı; nem, UV ışığı ve sınırlı sürelerde 200°C'ye kadar sıcaklık gibi birçok çevresel faktöre dayanabilir. Takviyeli akrilik yapıştırıcı, çeşitli yüzeylerde mükemmel tutunma, yüksek ilk yapışma ve iyi kayma mukavemeti sunar.

Birçok ürün bu benzersiz ve yüksek performanslı ürün tasarımına sahiptir. Bu ürünler bir araya gelerek Team 4965'i oluşturur. Bu çift taraflı film bant seçkisi, müşteri talepleri, ürünler ve süreçlere göre en verimli bandın kolayca seçilmesine yardımcı olur. tesa® 4965 ürün yelpazesinin tüm avantajlarını burada keşfedin:

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

### Sürdürülebilir bakış açıları

- tesa® 4965 Orijinal Next Gen ile tesa® 4965 Orijinal'e kıyasla %-40 CO<sub>2</sub> emisyonu
- Biyokütle dengeli takviyeli akrilik yapıştırıcı
- Taşıyıcıda %90 GKR PET



Daha fazla bilgi için buraya tıklayın: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

### Özellikler

- Ağır zorlama ve yüksek sıcaklıklar gibi kritik talepler için uygunluk
- ISO 10993-5 ve ISO 10993-10'a göre cilt ile temas sertifikası
- UL standardı 969'a uygundur. UL dosya: MH 18055
- Düşük yüzey enerjili yüzeylerde bile güvenilir yapışma
- Montajdan hemen sonra kullanım imkanı
- DIN EN 45545-2'ye göre sertifikalı, 2R1+HL3'ü karşılar
- Düşük VOC – VDA 278 analizine göre ölçülmüştür
- Havacılık sertifikalı, AIMS/AIPS 10-05-031-01 ve ABS 5648'e göre Airbus onaylı

### Uygulama Alanları

- tesa® 4965 Orijinal tüm endüstrilerde kullanılır
- Otomotiv endüstrisi için ABS plastik parça montajı
- Kauçuk/EPDM profilleri için kendinden yapışkanlı montaj
- Mobilya endüstrisinde dekoratif çita ve profil montajı
- Elektronik cihazlar için batarya paketi, lens ve dokunmatik ekran montajı

Bu ürün hakkında güncel bilgiye ulaşmak için lütfen ziyaret ediniz <http://l.tesa.com/?ip=4965>

# tesa® 4965

## Ürün Bilgisi

### Teknik Bilgiler (Ortalama Değerler)

Bu bölümdeki değerler sadece temsili olarak değerlendirilmeli ve şartname amacıyla kullanılmamalıdır.

### Ürün Yapısı

• Taşıyıcı malzeme	Tüketici sonrası geri dönüştürülmüş Polietilentereftalat	• Toplam kalınlık	205 µm
• Biyo-bazlı (biyo-karbon içerikli)	90 %	• Renk	saydam
• Yapışkan türü	biomass-balanced tackified acrylic	• Koruyucu kalınlığı	80 µm
• Koruyucu türü	MOPP	• Koruyucunun rengi	kırmızı

### Özellikler / Performans Değerleri

• Kopma anındaki uzama	50 %	• Kısa süreli sıcaklık direnci	200 °C
• Çekme direnci	20 N/cm	• Nem direnci	çok iyi
• 23°C'de statik kayma direnci	çok iyi	• Temperature resistance min.	-40 °C
• 40°C'de statik kayma direnci	çok iyi	• Uzun süreli sıcaklık direnci	100 °C
• İlk Yapışma	iyi	• Yaşlanma direnci (UV)	iyi
• Kimyasallara karşı direnç	iyi	• Yumuşatıcı direnci	iyi

### Yapışma

• ABS'ye yapışma (hemen)	10.3 N/cm	• PET'e yapışma (14 gün sonra)	9.5 N/cm
• ABS'ye yapışma (14 gün sonra)	12 N/cm	• PP'ye yapışma (hemen)	6.8 N/cm
• Alüminyuma yapışma (hemen)	9.2 N/cm	• PP'ye yapışma (14 gün sonra)	7.9 N/cm
• Alüminyuma yapışma (14 gün sonra) iç	10.6 N/cm	• PS'e yapışma (hemen)	10.6 N/cm
• PC'ye yapışma (hemen)	12.6 N/cm	• PS'e yapışma (14 gün sonra)	12 N/cm
• PC'ye yapışma (14 gün sonra)	14 N/cm	• PVC'ye yapışma (hemen)	8.7 N/cm
• PE'ye yapışma (hemen)	5.8 N/cm	• PVC'ye yapışma (14 gün sonra)	13 N/cm
• PE'ye yapışma (14 gün sonra)	6.9 N/cm	• Çeliğe yapışma (hemen)	11.5 N/cm
• PET'e yapışma (hemen)	9.2 N/cm	• Çeliğe yapışma (14 gün sonra)	11.8 N/cm

# tesa® 4965

## Ürün Bilgisi

### sertifikalar

#### Sürdürülebilirlik Sertifikaları

tesa® 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.

### Ek Bilgiler

Liner seçenekleri:

- PV0: kırmızı MOPP film (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)
- PV1: kahverengi glasine kağıt (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)
- PV2: kahverengi glasine kağıt (78µm; 90g/m<sup>2</sup>)
- PV4: markalı beyaz PE kaplı kağıt (104µm; 120g/m<sup>2</sup>)

Optimum sonuç için makaralarda tesa® dispenser kullanılması önerilir.

Düşük VOC – VDA 278 analizine göre ölçülmüştür, tesa® 4965, taslak GB yönetmelikleri (Çin) ile kısıtlanan hiçbir madde içermez.

### Sorumluluk Dışı

tesa® ürünleri, sürekli zorlu koşullar altında bile yüksek bir kaliteye sahip olduklarını ispatlamışlar ve düzenli olarak yapılan kontrollere tabi tutulmaktadırlar. Sunulmuş olan bütün bilgi ve tavsiyeler, uygulamalarda edinmiş olduğumuz en iyi bilgi ve deneyimlerimizin temeline dayanmaktadır. tesa SE, buna karşın zımni genel kalite garantisi veya belirli bir amaca uygunluk da dahil fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere açık veya dolaylı hiçbir garanti vermemektedir. Bu nedenle, tesa® ürünün belirli bir amaca uygun olup olmadığının ve kullanıcının tercih ettiği uygulama yöntemine uygun olup olmadığının tespiti kullanıcının sorumluluğundadır. Herhangi bir şüpheye düşecek olursanız teknik destek ekibimiz size yardımcı olmaktan zevk duyacaktır.



Bu ürün hakkında güncel bilgiye ulaşmak için lütfen ziyaret ediniz <http://l.tesa.com/?ip=4965>