

tesa® 4965 Original Next Gen

Information Produit



Ruban adhésif en film PET transparent double face de 205µm

Description du produit

tesa® 4965 Original est un ruban de fixation industriel transparent, double face composé d'un support PET et d'un adhésif acrylique renforcé. Sa technologie adhésive repose sur une formulation de produit brevetée et protégée. Dans toutes les industries, tesa® 4965 Original est utilisé pour améliorer les processus et les applications. Grâce à la technologie brevetée et protégée de tesa® 4965, sa performance unique se manifeste par des qualités exceptionnelles telles que la polyvalence, la durabilité et la sécurité. Le ruban de fixation industriel double face résiste à de nombreux facteurs environnementaux comme l'humidité, la lumière UV et les températures allant jusqu'à 200°C pendant de courtes périodes. L'adhésif acrylique renforcé garantit une excellente adhérence sur différentes surfaces, une prise initiale élevée et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits intègrent ce design de produit unique et performant. Ensemble, ces produits forment le Team 4965. Cette gamme de rubans en film double face facilite le choix du ruban le plus efficace selon les besoins des clients, les produits et les processus. Découvrez les avantages de la gamme complète tesa® 4965 ici :

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

Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen avec -40% d'émissions de CO₂ par rapport à tesa® 4965 Original
- Adhésif acrylique renforcé à base de biomasse
- 90% de PET PCR dans le support



Pour plus d'informations: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Caractéristiques

- Adapté aux exigences critiques telles que stress intense et températures élevées
- Certification de contact avec la peau selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Conforme à la norme UL 969. Dossier UL: MH 18055
- Adhérence fiable même sur des surfaces à faible énergie
- Utilisation immédiate juste après le montage
- Certifié selon DIN EN 45545-2 avec une conformité 2R1+HL3
- Faible taux de COV – mesuré selon l'analyse VDA 278
- Certifié dans l'aérospatial, homologation Airbus selon AIMS/AIPS 10-05-031-01 et ABS 5648

Application

- tesa® 4965 Original est utilisé dans toutes les industries
- Montage de pièces en plastique ABS pour l'industrie automobile
- Montage auto-adhésif de profils en caoutchouc/EPDM
- Montage de moulures décoratives et de profils dans l'industrie du meuble

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=4965>

tesa[®] 4965

Original Next Gen

Information Produit

Application

- Montage de packs de batteries, lentilles et écrans tactiles pour les appareils électroniques

Informations techniques (valeurs moyennes)

Les valeurs dans cette section doivent être considérées comme représentatives ou standards uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins spécifiques.

Conception du produit

• Support	Recyclé après consommation	• Epaisseur totale	205 µm
• Biosourcé (teneur en biocarbone)	Polyéthylentéréphthalate 90 %	• Couleur	transparent
• Type de masse adhésive	biomass-balanced tackified acrylic	• Couleur du protecteur	rouge
• Type de protecteur	MOPP	• Epaisseur du protecteur	80 µm

Propriétés / Valeurs de performance

• Allongement à la rupture	50 %	• Résistance au vieillissement (UV)	bon
• Résistance à la rupture	20 N/cm	• Résistance aux assouplissants	bon
• Résistance à l'humidité	très bon	• Résistance aux produits chimiques	bon
• Résistance à la température min.	-40 °C	• Résistance en température à court terme	200 °C
• Résistance au cisaillement statique à 23°C	très bon	• Résistance en température long terme	100 °C
• Résistance au cisaillement statique à 40°C	très bon	• Tack	bon

tesa® 4965 Original Next Gen

Information Produit

Adhésion à

• Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat)	10.3 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours)	9.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours)	12 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (immédiat)	6.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)	9.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours)	7.9 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours)	10.6 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (immédiat)	10.6 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)	12.6 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours)	12 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours)	14 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat)	8.7 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (immédiat)	5.8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours)	13 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours)	6.9 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)	11.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PET (immédiat)	9.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours)	11.8 N/cm

Certificats

Certificats de durabilité

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.

Infos complémentaires

Variantes de liner :

- PV0 : film MOPP rouge (80µm ; 72g/m²)
- PV1 : papier glassine brun (69µm ; 80g/m²)
- PV2 : papier glassine brun (78µm ; 90g/m²)
- PV4 : papier blanc enduit de PE marqué (104µm ; 120g/m²)

Pour les bobines, il est recommandé d'utiliser les distributeurs tesa® pour obtenir des résultats optimaux.

Faible COV – mesuré selon l'analyse VDA 278, tesa® 4965 ne contient aucune substance individuelle restreinte par les projets de réglementation GB (Chine).

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=4965>

tesa[®] 4965

Original Next Gen

Information Produit

Avertissement

Tous les produits tesa[®] sont soumis à des contrôles rigoureux qui garantissent une qualité irréprochable. Toutes les informations et données techniques mentionnées ci-dessus sont données de bonne foi sur la base de notre expérience. Elles sont considérées comme des valeurs moyennes et ne conviennent pas pour une valeur précise destinée à un cahier des charges. C'est pourquoi, tesa SE ne peut donner de garanties expresses ou implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Il est du devoir de l'acheteur (du client) de tester l'adéquation des produits à un usage spécifique par un test approprié. En cas de doute, notre service technique se fera un plaisir de vous venir en aide.



Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=4965>