

tesa® 4965 Original Next Gen

Information Produit



Ruban adhésif en film PET transparent double face de 205µm

Description produit

tesa® 4965 Original est un ruban de montage industriel double face et transparent, composé d'un support PET et d'un adhésif acrylique tackifié. Sa technologie adhésive est basée sur une formulation brevetée et protégée. Dans tous les secteurs industriels, tesa® 4965 Original permet d'améliorer les procédés et les applications. Basée sur la technologie brevetée et protégée du tesa® 4965, sa performance unique se manifeste par des qualités exceptionnelles telles que la polyvalence, la durabilité et la sécurité. Ce ruban de montage industriel double face résiste à de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, les UV et des températures jusqu'à 200°C sur de courtes périodes. L'adhésif acrylique tackifié offre une excellente adhérence sur diverses surfaces, un fort tack et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits bénéficient de ce design unique et performant. Ensemble, ces produits forment l'équipe 4965. Cette gamme de rubans films double face facilite la sélection du ruban le plus efficace selon les besoins des clients, les produits et les procédés. Découvrez tous les avantages de la gamme tesa® 4965 ici :

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

Aspects durables

- tesa® 4965 Original Next Gen avec -40% d'émissions de CO₂ par rapport au tesa® 4965 Original
- Adhésif acrylique tackifié à base de biomasse équilibrée
- 90% de PET recyclé post-consommation (PCR) dans le support



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

Caractéristiques

- Adapté aux exigences critiques telles que des fortes contraintes et hautes températures
- Certification de contact cutané selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Conforme à la norme UL 969. Dossier UL : MH 18055
- Adhésion fiable même sur des surfaces à faible énergie de surface
- Utilisable immédiatement après assemblage
- Certifié selon DIN EN 45545-2 et conforme à 2R1+HL3
- Faible émissions de COV – mesuré selon analyse VDA 278
- Certifié pour l'aéronautique, homologué Airbus selon AIMS/AIPS 10-05-031-01 et ABS 5648

Application

- tesa® 4965 Original est utilisé dans tous les secteurs industriels
- Montage de pièces plastiques ABS pour l'industrie automobile
- Montage auto-adhésif de profils en caoutchouc/EPDM
- Montage de moulures décoratives et de profils dans l'industrie du mobilier

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 batteries, de lentilles et d'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)	Polyéthylentéréphtalate 90 %	• Couleur	transparent
• Type de masse adhésive	biomass-balanced tackified acrylic	• Couleur du protecteur	rouge
• Type de protecteur	re pulpable siliconised paper	• Epaisseur du protecteur	80 µm

Propriétés / Valeurs de performance

• Allongement à la rupture	50 %	• Résistance au cisaillement statique à 23°C	très bon
• Résistance à la rupture	20 N/cm	• Résistance au cisaillement statique à 40°C	très bon
• Résistance à l'humidité	très bon	• Résistance au vieillissement (UV)	bon
• Résistance à la température à court terme	200 °C	• Résistance aux assouplissants	bon
• Résistance à la température à long terme	100 °C	• Résistance aux produits chimiques	bon
• Résistance à la température min.	-40 °C	• 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 contient un total de 62 % de carbone biogénique (y compris le protecteur rouge MOPP), composé de 20 % de carbone biosourcé provenant directement de sources biologiques et de 42 % de carbone bio-attribué issu de l'utilisation de composants adhésifs à l'équilibre de biomasse, certifiés ISCC PLUS.

Le ruban adhésif double face comporte un support en PET recyclé à 90 %, ce qui donne en moyenne 5 % de contenu recyclé post-consommation (y compris le protecteur rouge MOPP) dans le ruban. Cette affirmation environnementale de tierce partie a été validée selon la procédure UL Environmental Claim Validation 2809 pour le contenu recyclé. Le programme UL Environmental Claim Validation relève de l'accréditation ISO/IEC 17025 d'UL.

Infos complémentaires

Variantes du protecteur :

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

Pour les bobines, il est recommandé d'utiliser des distributeurs tesa® pour un résultat optimal.

Faible COV – mesuré selon l'analyse VDA 278, tesa® 4965 ne contient aucune substance restrictive selon 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>