

tesa® 4965 Original Next Gen

Information Produit

Ruban film PET transparent double face 205#µm



Description produit

tesa® 4965 Original est un ruban de montage industriel transparent, double face, composé d'un support PET et d'un adhésif acrylique tackifié. Sa technologie adhésive repose sur une formulation de produit brevetée et protégée. Dans tous les secteurs d'activité, tesa® 4965 Original est utilisé pour optimiser les processus et applications. Grâce à la technologie brevetée et protégée de tesa® 4965, ses performances uniques s'illustrent à travers 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 allant jusqu'à 200°C pendant de courtes périodes. L'adhésif acrylique tackifié offre une excellente adhérence sur diverses surfaces, un tack élevé et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits sont dotés de cette conception unique et performante. Ensemble, ces produits constituent la Team 4965. Cette gamme de rubans films double face permet de choisir facilement le ruban le plus efficace selon les besoins clients, les produits et les processus. Découvrez les avantages de l'assortiment complet 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 à tesa® 4965 Original
- Adhésif acrylique tackifié à bilan de masse biomasse
- 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 fortes sollicitations et hautes températures
- Certification contact cutané selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Conforme à la norme UL 969. Dossier UL : MH 18055
- Adhérence fiable même sur surfaces à faible énergie
- Utilisation immédiate juste après l'assemblage
- Certifié selon DIN EN 45545-2 répondant aux exigences 2R1+HL3
- Faible teneur en COV – mesurée selon l'analyse VDA 278

Application

- tesa® 4965 Original est utilisé dans tous les secteurs industriels
- Montage des pièces en plastique ABS pour l'industrie automobile
- Montage auto-adhésif de profils en caoutchouc/EPDM
- Fixation 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 batteries, lentilles et écrans tactiles pour 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
	Polyéthylentéréphtalate	• Couleur	transparent
• Biosourcé (teneur en biocarbone)	90 %	• Couleur du protecteur	rouge
• Type de masse adhésive	biomass-balanced tackified acrylic	• Epaisseur du protecteur	80 µm
• Type de protecteur	repulpable siliconised paper		

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 contenu biocarbone (y compris le liner rouge MOPP), qui est composé de 20% de contenu carbone biosourcé directement dérivé de sources biologiques et de 42% de contenu carbone bio-attribué provenant de l'utilisation de composants adhésifs équilibrés en biomasse qui sont certifiés ISCC PLUS.

Le ruban de montage double face contient un support PET recyclé à 90 %, ce qui donne une moyenne de 5 % de contenu recyclé post-consommation (y compris le revêtement rouge MOPP) dans le ruban. Il s'agit d'une déclaration environnementale d'une tierce partie validée par la procédure 2809 de validation des déclarations environnementales UL pour le contenu recyclé. Le programme de validation des déclarations environnementales d'UL relève de l'accréditation ISO/IEC 17025 d'UL.

Infos complémentaires

Variantes d'intercalaires :

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

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

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

tesa® 4965

Original Next Gen

Information Produit

Infos complémentaires

Faible teneur en COV – mesurée selon l'analyse VDA 278, tesa® 4965 ne contient aucune substance individuelle restreinte par la réglementation GB (Chine) en projet.

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>