

tesa® 59650

Information Produit



Ruban adhésif transparent double face en film PET de 160 µm

Description produit

tesa® 59650 – Team 4965 Thin est un ruban adhésif de montage industriel transparent, double face, composé d'un support en PET et d'un adhésif acrylique tackifié. Ce ruban de montage double face est une version fine de 160 µm du tesa® 4965 Original et son adhésif repose sur une technologie brevetée et protégée. tesa® 59650 – Team 4965 Thin est utilisé dans de nombreux secteurs industriels, souvent pour le collage de composants à l'intérieur d'appareils électroniques ou pour le montage de profils décoratifs et de moulures dans l'industrie du meuble. Ce ruban adhésif double face résiste à de nombreux facteurs environnementaux comme l'humidité, les UV et des températures allant jusqu'à 200°C pendant des périodes limitées. L'adhésif acrylique tackifié offre une excellente adhérence sur diverses surfaces, une prise immédiate élevée et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits sont dotés de ce concept unique et performant. Ensemble, ces produits forment la Team 4965. Cette gamme de rubans films double face permet de sélectionner facilement le ruban le plus efficace en fonction des besoins, des produits et des process du client. Découvrez tous les avantages de la gamme tesa® 4965 complète ici :

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

Caractéristiques

- tesa® 4965 Original en 160 µm
- Haute force d'adhésion malgré l'épaisseur réduite du ruban
- Certification pour contact cutané selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Collage fiable, y compris souvent sur des surfaces à faible énergie superficielle
- Haute tenue à l'arrachement à des températures élevées
- Faible émission de COV – mesuré selon l'analyse VDA 278
- Excellentes propriétés pour la découpe à façon et l'emporte-pièce

Application

- tesa® 59650 – Team 4965 Thin est utilisé dans divers secteurs industriels
- Fréquemment utilisé pour l'assemblage de composants dans les appareils électroniques
- Fixation de profils décoratifs et de moulures dans l'industrie du meuble
- Montage de pièces plastiques ABS pour l'industrie automobile
- Fixation de lentilles sur des coques de téléphones portables

tesa® 59650

Information Produit

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	film PET	• Couleur	transparent
• Type de masse adhésive	acrylique à fort tack	• Couleur du protecteur	rouge
• Type de protecteur	MOPP	• Epaisseur du protecteur	80 µm
• Epaisseur totale	160 µm	• Poids du protecteur	72 g/m ²

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

Adhésion à

• Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat)	9.8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours)	10.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours)	10.8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (immédiat)	5.3 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)	9.6 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours)	7 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours)	12.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (immédiat)	10.2 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)	11.7 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours)	11.1 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours)	13.1 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat)	8.9 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (immédiat)	5.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours)	11.9 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours)	5.7 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)	11.3 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PET (immédiat)	9.3 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours)	13.4 N/cm

tesa® 59650

Information Produit

Infos complémentaires

Faible émission de COV – mesurée selon l'analyse VDA 278, tesa® 59650 – Team 4965 Thin ne contient aucune substance soumise à restriction selon le projet de réglementation GB (Chine).

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=59650>