

tesa® 49652

Information Produit



Ruban adhésif PET transparent double face de 205 µm avec double protecteur

Description produit

tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency est un ruban adhésif de montage industriel double face et hautement transparent fabriqué avec un adhésif équilibré à base de biomasse et un support PET PCR à 90 %. Ce ruban de montage double face est la version hautement transparente du tesa® 4965 Original Next Gen et son adhésif repose sur une technologie de produit brevetée et protégée. Dans de nombreux secteurs d'activité, tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency est utilisé pour améliorer les processus et les applications, en particulier celles nécessitant une inspection visuelle ou une jonction parfaitement transparente. 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 équilibré à la biomasse offre une excellente adhésion sur diverses surfaces, une adhérence initiale élevée et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits sont dotés de cette conception unique et performante. 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 exigences, produits et procédés du client. Découvrez les avantages de la gamme complète tesa® 4965 ici :

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

Aspects durables

- Adhésif acrylique tackifié à l'équilibre de biomasse
- 90 % de PET PCR dans le support



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

Caractéristiques

- tesa® 4965 Original Next Gen avec double protecteur pour une transparence et une stabilité du produit améliorées
- Adhérence fiable, y compris sur substrats à faible énergie de surface
- Certification contact avec la peau selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Utilisation immédiate après assemblage
- Faible émission de COV – mesurée selon l'analyse VDA 278
- Excellentes propriétés de découpe et de transformation

Application

- tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency est utilisé pour des processus nécessitant une inspection visuelle ou une jonction parfaitement transparente
- Collage verre à verre

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=49652>

tesa® 49652

Information Produit

Application

- Contre-collage de différentes couches de cartes
- Scellement de microplaques
- Fabrication d'équipements de protection individuelle et de dispositifs médicaux

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 | • Epaisseur totale | 205 µm |
| • Type de masse adhésive | acrylique à fort tack | • Couleur | transparent |

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) | très 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® 49652

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

Infos complémentaires

Variantes de protecteur :

- Double protecteur PV37 : PET (36 µm ; 50 g/m²) et papier brun (69 µm ; 80 g/m²)

Faible émission de COV – mesuré selon l'analyse VDA 278, tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency ne contient aucune substance individuelle restreinte par 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=49652>