



tesa® 4959

Information Produit



Ruban adhésif non tissé translucide double face de 100 µm

Description produit

tesa® 4959 est un ruban industriel double face non tissé de fixation et de raccord doté d'une masse adhésive acrylique hautement tackifiée. Le ruban non tissé haut de gamme est, par exemple, utilisé pour la fixation de panneaux et de plaques signalétiques ou pour d'autres applications de fixation et de laminage haute performance. tesa® 4959 est spécialement conçu pour fixer des matériaux flexibles entre eux. Le ruban de fixation et de raccord est capable de résister à de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, la lumière UV et des températures allant jusqu'à 200 °C pendant des périodes limitées. La masse adhésive acrylique tackifiée offre une excellente tenue sur différentes surfaces, un tack très élevé et une bonne résistance au cisaillement. L'adhésif est enduit sur un support non tissé en cellulose souple et conformable qui s'adapte même aux formes 3D complexes.

tesa® 4959 est également disponible en version 160 µm (tesa® 4962).

Caractéristiques

- Tack initial élevé et adhérence au pelage
- Masse adhésive acrylique légère et résistante au vieillissement pour les applications à long terme
- Très bonne force d'adhérence, même avec des matériaux à faible énergie de surface
- Propriétés exceptionnelles de transformation et de découpe
- Hautement conformable pour suivre les formes 3D complexes grâce au support non tissé

Application

- tesa® 4959 est idéalement utilisé pour la fixation industrielle, le laminage haute performance et les applications de raccord
- Fixation de panneaux, de couvercles et de plaques signalétiques
- Laminage de matériaux d'isolation et de mousses pour les joints HVAC (chauffage, ventilation et climatisation)
- Fixation de sacs en plastique, de sacs d'expédition, d'articles de papeterie continue, d'affiches, etc.
- Raccordement de bandes de papier et de film

Informations techniques (valeurs moyennes)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

Conception du produit

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| • Support | non tissé | • Couleur | translucide |
| • Type de masse adhésive | acrylique à fort tack | • Couleur du protecteur | brun |
| • Type de protecteur | Papier | • Epaisseur du protecteur | 71 µm |
| • Epaisseur totale | 100 µm | | |

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=04959>



tesa[®] 4959

Information Produit

Propriétés / Valeurs de performance

• Allongement à la rupture	2 %	• Résistance au vieillissement (UV)	très bon
• Résistance à la rupture	8 N/cm	• Résistance aux produits chimiques	bon
• Résistance à l'humidité	très bon	• Résistance en température à court terme	200 °C
• Résistance à la température min.	-40 °C	• Résistance en température long terme	80 °C
• Résistance au cisaillement statique à 23°C	bon	• Tack	très bon
• Résistance au cisaillement statique à 40°C	moyen		

Adhésion aux valeurs

• Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat)	7.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours)	7.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours)	9 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (immédiat)	5.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)	7.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours)	6.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours)	8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (immédiat)	8.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)	9.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours)	9 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours)	14 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat)	6.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (immédiat)	4 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours)	14 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours)	4.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)	8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PET (immédiat)	7 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours)	8.5 N/cm

Infos complémentaires

Variantes du protecteur :

- PV0 : papier glassine brun (69 µm ; 80 g/m²)
- PV6 : film MOPP rouge (80 µm ; 72 g/m²)
- PV36 protecteur double : papier glassine brun (69µm ; 80 g/m²)

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

Selon l'analyse VDA278, tesa[®] 4959 ne contient aucune substance restreinte par la réglementation GB (Chine) ainsi que par la directive sur la concentration intérieure du Ministère de la Santé, du Travail et du Bien-être (Japon).

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=04959>



tesa[®] 4959

Information Produit

Disclaimer

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=04959>