

tesa® 4959

Information Produit



Ruban non tissé premium translucide double face 100 µm

Description produit

tesa® 4959 est un ruban industriel de montage et de raccordement double face non tissé, doté d'un adhésif acrylique fortement tackifié. Le ruban non tissé premium est, par exemple, utilisé pour le montage de panneaux et de plaques signalétiques, ou pour d'autres applications de montage et de laminage haute performance. tesa® 4959 est spécialement conçu pour assembler des matériaux flexibles entre eux. Le ruban de montage et de raccordement est capable de résister à de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, les UV et des températures allant jusqu'à 200°C pendant des périodes limitées. L'adhésif acrylique tackifié offre une excellente tenue sur diverses surfaces, un tack très élevé et une bonne résistance au cisaillement. L'adhésif est enduit sur un support non tissé en cellulose flexible et conformable, qui s'adapte même aux formes 3D difficiles.

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

Aspects durables

tesa® More Sustainable Paper Liner :

- Protecteur papier issu de sources responsables (certifié)
- Papier non blanchi avec 30% de fibres recyclées



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

Caractéristiques

- Fort tack initial et forte adhérence au pelage
- Certification de contact cutané selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Adhésif acrylique résistant à la lumière et au vieillissement pour des applications de longue durée
- Très bonne force d'adhésion, même sur des matériaux à faible énergie de surface
- Excellentes propriétés de transformation et de découpe à l'emporte-pièce
- Très conformable pour épouser des formes 3D difficiles grâce au support non tissé

Application

- tesa® 4959 est idéalement utilisé pour le montage industriel, le laminage haute performance et les applications de raccordement
- Montage de panneaux, capots et plaques signalétiques
- Laminage de matériaux isolants et de mousses pour les joints CVC (chauffage, ventilation et climatisation)
- Montage de sacs plastiques, sacs d'expédition, formulaires en continu, affiches, etc.
- Raccordement de bandes de papier et de films

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=4959>

tesa® 4959

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	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		

Propriétés / Valeurs de performance

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

Adhésion à

• 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

tesa® 4959

Information Produit

Infos complémentaires

Variantes de protecteur :

- PV0 : papier glassine brun (69µm ; 80 g/m²)
- PV6 : film MOPP rouge (80 µm ; 72 g/m²)
- PV36 double protecteur : papier glassine brun (69 µm ; 80 g/m²)
- Marqueur de durabilité valable pour la version avec protecteur papier

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

Selon l'analyse VDA278, tesa® 4959 ne contient aucune substance individuelle restreinte par le projet de réglementation GB (Chine) ainsi que par la directive de concentration en intérieur du ministère de la Santé, du Travail et des Affaires sociales (Japon).

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=4959>