

tesa® 4959

Information Produit



Ruban non tissé translucide de qualité supérieure double face 100 µm

Description produit

tesa® 4959 est un ruban de montage et de raccordement double face non tissé destiné à l'industrie, doté d'un adhésif acrylique fortement tackifié. Le ruban premium non tissé est, par exemple, utilisé pour le montage de panneaux, de plaques signalétiques ou autres applications de montage et de lamination haute performance. tesa® 4959 est spécialement conçu pour assembler des matériaux flexibles entre eux. Le ruban de montage et de raccordement résiste à de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, la lumière UV et des températures allant jusqu'à 200°C pendant de courtes durées. L'adhésif acrylique tackifié offre une excellente tenue sur diverses surfaces, une accroche initiale très élevée et une bonne résistance au cisaillement. L'adhésif est appliqué sur un support non tissé en cellulose flexible et conformable qui s'adapte même aux formes 3D complexes.

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

Aspects durables

tesa® Protecteur papier plus durable :

- 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

- Accroche initiale et adhésion au pelage élevées
- Certification contact cutané selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Adhésif acrylique léger et résistant au vieillissement pour applications longue durée
- Très bonne force d'adhésion, même sur des matériaux à faible énergie de surface
- Excellentes propriétés de découpe et de transformation
- Très grande conformabilité pour suivre les formes 3D complexes grâce au support non tissé

Application

- tesa® 4959 est idéal pour les applications industrielles de montage, de lamination haute performance et de raccordement
- Montage de panneaux, couvercles et plaques signalétiques
- Lamination de matériaux isolants et de mousses pour joints HVAC (chauffage, ventilation et climatisation)
- Montage de sacs plastiques, sacs d'expédition, liasses continues, affiches, etc.
- Raccordement (splicing) 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

Variante de protecteur :

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

Pour les rouleaux, il est recommandé d'utiliser les 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 les recommandations sur les concentrations 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>