

Information Produit



Ruban non-tissé translucide premium double face de 160 µm

Description produit

tesa® 4962 est un ruban de montage et de raccordement industriel double face en non-tissé avec un adhésif acrylique hautement tackifié. Ce ruban non-tissé premium est utilisé, par exemple, pour le montage d'enseignes et de plaques signalétiques ou autres applications de montage et de laminage haute performance. tesa® 4962 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 de courtes périodes. L'adhésif acrylique tackifié offre une excellente tenue sur diverses surfaces, un tack très élevé et une bonne résistance au cisaillement. L'adhésif est appliqué sur un support non-tissé cellulosique flexible et conformable, épousant même les formes 3D complexes.

tesa® 4962 existe également en version 100 µm (tesa® 4959).

Aspects durables

tesa® Papier protecteur plus durable :

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



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

Caractéristiques

- Adhérence fiable, souvent aussi sur des surfaces à faible énergie de surface
- Certification de contact cutané selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Adhésif acrylique résistant à la lumière et au vieillissement pour des applications longue durée
- Excellente accroche initiale et adhésion au pelage
- Bonnes propriétés de transformation et de découpe
- Haute conformabilité pour suivre les formes 3D complexes grâce au support non-tissé

Application

- tesa® 4962 est idéal pour le montage industriel, le laminage haute performance et les applications de raccordement
- Montage d'enseignes, de caches, de plaques signalétiques et de garnitures de portes dans l'industrie automobile
- · Laminage de matériaux isolants et de mousses pour les joints CVC (chauffage, ventilation et climatisation)
- · Montage de sacs plastiques, sacs d'expédition, formulaires continus, affiches, etc.
- Raccordement de bandes papier et film



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	69 μm
•	Epaisseur totale	160 μm	•	Poids du protecteur	80 g/m ²

Propriétés / Valeurs de performance

Allongement à la ruptureRésistance à la rupture	3 % 8 N/cm	 Résistance au cisaillement statique à 23°C 	bon
Résistance à l'humiditéRésistance à la température à	très bon 200°C	 Résistance au cisaillement statique à 40°C 	moyen
court terme		Résistance au vieillissement	très bon
 Résistance à la température à 	80 °C	(UV)	
long terme		 Résistance aux produits 	bon
 Résistance à la température 	-40 °C	chimiques	
min.		• Tack	très bon



Information Produit

Adhésion à

11 N/cm	 Pouvoir adhésif sur PET (après 10.5 N/cm 14 jours)
12 N/cm	 Pouvoir adhésif sur PP 8.5 N/cm (immédiat)
10 N/cm	 Pouvoir adhésif sur PP (après 14 10 N/cm jours)
10.5 N/cm	 Pouvoir adhésif sur PS 12 N/cm (immédiat)
13 N/cm	 Pouvoir adhésif sur PS (après 14 13 N/cm jours)
14 N/cm	 Pouvoir adhésif sur PVC 11 N/cm (immédiat)
14 N/cm	 Pouvoir adhésif sur PVC (après 15 N/cm 14 jours)
6.5 N/cm	 Pouvoir adhésif sur Acier 11.5 N/cm (immédiat)
7 N/cm	 Pouvoir adhésif sur Acier (après 12 N/cm 14 jours)
9.5 N/cm	
	12 N/cm 10 N/cm 10.5 N/cm 13 N/cm 14 N/cm 14 N/cm 6.5 N/cm 7 N/cm

Infos complémentaires

L'indicateur de durabilité est valable pour la version avec protecteur papier.

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

Selon l'analyse VDA278, tesa® 4962 ne contient aucune substance individuelle restreinte par les règlements GB en projet (Chine) ainsi que par les directives sur la concentration intérieure du Ministère de la Santé, du Travail et du Bien-être (Japon).



Information Produit

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.

