

tesa® 4914

Information Produit



Ruban non tissé translucide double face 250 µm avec conception de produit asymétrique

Description produit

tesa® 4914 est un ruban de montage industriel double face composé d'un support non tissé et d'un adhésif acrylique fortement poissant. Le ruban non tissé asymétrique est spécialement conçu pour offrir d'excellentes performances sur les surfaces rugueuses telles que le cuir et les textiles, ou encore le plâtre et la pierre. La face de tesa® 4914 recouverte d'un protecteur présente un grammage d'enduction élevé pour une flexibilité et une polyvalence maximales afin de répondre à de multiples exigences de surface, en particulier les surfaces très rugueuses. La face ouverte présente un grammage d'enduction réduit, assurant une liaison sûre sur les surfaces planes dans des conditions contrôlées. Le ruban de montage est capable de résister à de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, les UV et des températures allant jusqu'à 140 °C pendant des périodes limitées. L'adhésif acrylique poissant offre une excellente tenue sur diverses surfaces, un très fort pouvoir collant initial 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.

Caractéristiques

- Conception de produit asymétrique avec une adhérence supérieure sur la face recouverte d'un protecteur
- Excellentes performances sur les surfaces rugueuses telles que le cuir et les textiles
- Liaison fiable, souvent aussi sur les surfaces à faible énergie de surface
- Faibles émissions de COV selon l'analyse VDA278
- Ignifuge conformément à FAR/JAR/CS 25.853(a) Annexe F partie I (a)(1)(ii)

Application

- tesa® 4914 convient à différents types d'applications de montage
- Collage du cuir et des textiles comme aide à la couture
- Contrecollage de matériaux moussés en combinaison avec des matériaux lisses sur la face ouverte
- Montage des garnitures de pavillon dans la production automobile
- Fixation de câbles et de faisceaux de fils sur les garnitures de pavillon pour les intérieurs automobiles

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	rouge
• Type de protecteur	PE	• Epaisseur du protecteur	80 µm
• Epaisseur totale	250 µm	• Poids du protecteur	92 g/m ²

tesa[®] 4914

Information Produit

Propriétés / Valeurs de performance

• Allongement à la rupture	3 %	• Résistance au cisaillement statique à 23°C	faible
• Résistance à la rupture	8 N/cm	• Résistance au cisaillement statique à 40°C	faible
• Résistance à l'humidité	bon	• Résistance au vieillissement (UV)	bon
• Résistance à la température à court terme	140 °C	• Résistance aux assouplissants	bon
• Résistance à la température à long terme	80 °C	• Résistance aux produits chimiques	bon
• Résistance à la température min.	-40 °C	• Tack	bon

tesa® 4914

Information Produit

Adhésion à

• Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat)	5.6 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PET (face protégée, après 14 jours)	7.9 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours)	7.7 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PET (face protégée, immédiat)	7.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (face protégée, après 14 jours)	7.6 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (immédiat)	4.6 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (face protégée, immédiat)	7.6 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours)	4.4 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)	5.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (face protégée, après 14 jours)	6.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours)	6.3 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (face protégée, immédiat)	5.6 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (face protégée, après 14 jours)	8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (immédiat)	5.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (face protégée, immédiat)	7.8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours)	7.4 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)	5.8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (face protégée, après 14 jours)	8.2 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours)	7.4 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (face protégée, immédiat)	8.1 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (face protégée, après 14 jours)	8.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat)	4.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (face protégée, immédiat)	8.1 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours)	7.7 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (immédiat)	3.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (face protégée, après 14 jours)	7.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours)	3.4 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (face protégée, immédiat)	7.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (face protégée, après 14 jours)	5.3 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)	7 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (face protégée, immédiat)	4.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours)	7.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PET (immédiat)	4.8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (face protégée, après 14 jours)	9.3 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours)	6.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (face protégée, immédiat)	8.2 N/cm

tesa® 4914

Information Produit

Infos complémentaires

Selon l'analyse VDA278, tesa® 4914 ne contient aucune substance individuelle restreinte par le projet de réglementations GB (Chine) ainsi que par la directive relative aux 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=4914>