

tesa® 4914

Information Produit



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

Description produit

tesa® 4914 est un ruban de montage industriel double face composé d'un support en non-tissé et d'un adhésif acrylique hautement tackifié. Le ruban non-tissé asymétrique est spécialement conçu pour offrir d'excellentes performances sur des surfaces rugueuses telles que le cuir et les textiles, ou le plâtre et la pierre. Le côté recouvert du protecteur du tesa® 4914 possède une forte masse d'enduction pour une flexibilité et une polyvalence maximales afin de répondre à de multiples exigences de surfaces, en particulier les surfaces très rugueuses. Le côté ouvert possède une masse d'enduction réduite qui permet une liaison sécurisée sur des surfaces planes dans des conditions contrôlées. Le ruban de montage peut supporter de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, les rayons UV et des températures allant jusqu'à 140°C pendant des périodes limitées. L'adhésif acrylique tackifié offre une excellente tenue sur diverses surfaces, une très forte adhérence initiale et une bonne résistance au cisaillement. L'adhésif est appliqué sur un support non-tissé cellulosique flexible et conformable qui s'adapte même aux formes 3D complexes.

Caractéristiques

- Conception de produit asymétrique avec adhésion supérieure du côté recouvert du protecteur
- Excellentes performances sur les surfaces rugueuses comme le cuir et les textiles
- Lien fiable, souvent également sur des surfaces à faible énergie de surface
- Faible émission de COV selon l'analyse VDA278
- Retardateur de flamme conforme 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
- Assemblage du cuir et des textiles comme support de couture
- Contre-collage de matériaux moussé en combinaison avec des matériaux lisses sur le côté ouvert
- Montage de garnitures de toit dans la production automobile
- Fixation de câbles et faisceaux de fils aux garnitures de toit pour 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 les projets de réglementation GB (Chine) ainsi que par les lignes directrices sur les concentrations en intérieur du ministère de la Santé, du Travail et du Bien-être (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>