tesa® 4965
Original Next Gen



Information Produit

Ruban adhésif film PET transparent double face 205µm

Description produit

tesa® 4965 Original est un ruban de montage industriel transparent, double face, composé d'un support PET et d'un adhésif acrylique modifié (tackifié). Sa technologie adhésive repose sur une formulation de produit brevetée et protégée. Dans tous les secteurs, tesa® 4965 Original est utilisé pour améliorer les processus et les applications. Basée sur la technologie brevetée et protégée de tesa® 4965, ses performances uniques se traduisent par des qualités remarquables telles que la polyvalence, la durabilité et la sécurité. Le ruban de montage industriel double face 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 modifié (tackifié) offre une excellente adhérence sur diverses surfaces, un tack élevé et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits sont dotés de cette conception unique et hautement performante. Ensemble, ces produits constituent la Team 4965. Cet assortiment de rubans film double face permet de sélectionner facilement le ruban le plus efficace en fonction des exigences, des produits et des processus des clients. Découvrez ici les avantages de l'assortiment complet tesa® 4965 :

https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment

Aspects durables

- tesa® 4965 Original Next Gen avec -40% d'émissions de CO_2 par rapport à tesa® 4965 Original
- Adhésif acrylique modifié (tackifié) équilibré en biomasse
- 90% de PET PCR dans le support

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

Caractéristiques

- Adapté aux exigences critiques telles que de fortes contraintes et des températures élevées
- Certification de contact cutané selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Conforme à la norme UL 969. Dossier UL : MH 18055
- Liaison fiable même sur des surfaces à faible énergie de surface
- Utilisable immédiatement après l'assemblage
- Certifié selon DIN EN 45545-2, conforme à 2R1+HL3
- Faibles émissions de COV – mesurées selon l'analyse VDA 278
- Certifié pour l'aérospatial, approbation Airbus selon AIMS/AIPS 10-05-031-01 et ABS 5648

Application

- tesa® 4965 Original est utilisé dans tous les secteurs
- Montage de pièces en plastique ABS pour l'industrie automobile
- Montage auto-adhésif pour profils en caoutchouc/EPDM

Pour plus d´informations sur ce produit, visitez http://l.tesa.com/?ip=4965

tesa® 4965
Original Next Gen

Information Produit

Application

- Montage de baguettes décoratives et de profils dans l'industrie du meuble
- Montage de packs batterie, de lentilles et d'écrans tactiles pour appareils électroniques

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	Recyclé après consommation Polyéthylentéréphtalate
Biosourcé (teneur en biocarbone)	90 %
Type de masse adhésive	biomass-balanced tackified acrylic
Type de protecteur	repulpable siliconised paper
Epaisseur totale	205 µm
Couleur	transparent
Couleur du protecteur	rouge
Epaisseur du protecteur	80 µm

Propriétés / Valeurs de performance

Allongement à la rupture	50 %
Résistance à la rupture	20 N/cm
Résistance à l'humidité	très bon
Résistance à la température à court terme	200 °C
Résistance à la température à long terme	100 °C
Résistance à la température min.	-40 °C
Résistance au cisaillement statique à 23°C	très bon
Résistance au cisaillement statique à 40°C	très bon
Résistance au vieillissement (UV)	bon
Résistance aux assouplissants	bon
Résistance aux produits chimiques	bon
Tack	bon

Pour plus d´informations sur ce produit, visitez http://l.tesa.com/?ip=4965

tesa® 4965 Original Next Gen

Information Produit

Adhésion à

- Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat) 10.3 N/cm
- Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours) 12 N/cm
- Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat) 9.2 N/cm
- Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours) 10.6 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PC (immédiat) 12.6 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours) 14 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PE (immédiat) 5.8 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours) 6.9 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PET (immédiat) 9.2 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours) 9.5 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PP (immédiat) 6.8 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours) 7.9 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PS (immédiat) 10.6 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours) 12 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat) 8.7 N/cm
- Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours) 13 N/cm
- Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat) 11.5 N/cm
- Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours) 11.8 N/cm

Certificats

Certificats de durabilité
tesa® 4965 Original Next Gen contient un total de 62 % de carbone biogénique (y compris le protecteur rouge MOPP), composé de 20 % de carbone biosourcé provenant directement de sources biologiques et de 42 % de carbone bio-attribué issu de l'utilisation de composants adhésifs à l'équilibre de biomasse, certifiés ISCC PLUS.

Le ruban adhésif double face comporte un support en PET recyclé à 90 %, ce qui donne en moyenne 5 % de contenu recyclé post-consommation (y compris le protecteur rouge MOPP) dans le ruban. Cette affirmation environnementale de tierce partie a été validée selon la procédure UL Environmental Claim Validation 2809 pour le contenu recyclé. Le programme UL Environmental Claim Validation relève de l'accréditation ISO/IEC 17025 d'UL.

Infos complémentaires

Variantes de liner :

- PV0 : film MOPP rouge (80µm ; 72g/m^2)
- PV1 : papier glassine brun (69µm ; 80g/m^2)
- PV2 : papier glassine brun (78µm ; 90g/m^2)
- PV4 : papier couché PE blanc marqué (104µm ; 120g/m^2)

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

Faibles COV – mesurés selon l'analyse VDA 278, tesa® 4965 ne contient aucune substance individuelle restreinte par le projet de réglementation GB (Chine).

Pour plus d´informations sur ce produit, visitez http://l.tesa.com/?ip=4965

tesa® 4965
Original Next Gen

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.

Pour plus d´informations sur ce produit, visitez http://l.tesa.com/?ip=4965