

tesa® 51865

Information Produit



Ruban adhésif double face en film PET transparent de 165µm avec conception de produit asymétrique

Description produit

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential est un ruban de montage industriel transparent, double face, fabriqué avec un adhésif équilibré en biomasse et un support PET contenant 90 % de PET recyclé post-consommation (PCR), ce qui entraîne une réduction des émissions de CO₂ de -37 %* par rapport à tesa® 51865. Le ruban double face asymétrique est la version différentielle de tesa® 4965 Original Next Gen et son adhésif repose sur une technologie produit brevetée et protégée. Le côté de tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential recouvert d'un liner présente un grammage d'enduction élevé pour une flexibilité et une polyvalence maximales face à de multiples exigences de surface. Le côté ouvert présente un grammage d'enduction réduit, offrant une liaison sûre sur des profils plats laminés dans des conditions contrôlées. tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential 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 tackifié équilibré en biomasse offre une excellente tenue sur diverses surfaces, un tack élevé et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits sont dotés de cette conception produit unique et hautes performances. Ensemble, ces produits constituent Team 4965. Cet assortiment de rubans double face en film permet de sélectionner facilement le ruban le plus efficace en fonction des exigences des clients, des produits et des processus. 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® 51865 Next Gen avec -37 % d'émissions de CO₂ * par rapport à tesa® 51865
- Adhésif acrylique tackifié équilibré en biomasse
- 90 % de PET PCR dans le support



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

Caractéristiques

- Conception de produit asymétrique avec 100µm d'adhésif sur le côté recouvert d'un liner et 60µm sur le côté ouvert pour des substrats définis
- Excellente adhérence sur les baguettes et profils extrudés
- Certification de contact cutané selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Liaison fiable, souvent également sur des surfaces à faible énergie de surface
- Utilisable immédiatement après l'assemblage
- Faibles COV – mesurés selon l'analyse VDA 278

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=51865>

tesa® 51865

Information Produit

Application

- tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential est spécialement conçu pour le montage de baguettes et de profils extrudés
- Montage de baguettes et de profils décoratifs dans l'industrie du meuble
- Collage dans la production de stores enrouleurs
- Montage de bandes magnétiques

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 | film PET | • Epaisseur totale | 165 µm |
| • Biosourcé (teneur en biocarbone) | 90 % | • Couleur | transparent |
| • Type de masse adhésive | acrylique à fort tack | | |

Propriétés / Valeurs de performance

- | | | | |
|---|----------|--|----------|
| • Allongement à la rupture | 55 % | • Résistance au cisaillement statique à 23°C | très bon |
| • Résistance à la rupture | 20 N/cm | • Résistance au cisaillement statique à 40°C | très bon |
| • Résistance à l'humidité | très bon | • Résistance au vieillissement (UV) | bon |
| • Résistance à la température à court terme | 200 °C | • Résistance aux assouplissants | bon |
| • Résistance à la température à long terme | 100 °C | • Résistance aux produits chimiques | bon |
| • Résistance à la température min. | -40 °C | • Tack | bon |

tesa® 51865

Information Produit

Adhésion à

• Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat)	9.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PET (face protégée, après 14 jours)	10.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours)	10 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PET (face protégée, immédiat)	10 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (face protégée, après 14 jours)	13 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (immédiat)	7 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (face protégée, immédiat)	12 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours)	8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)	9 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (face protégée, après 14 jours)	8.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours)	9.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (face protégée, immédiat)	8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (face protégée, après 14 jours)	12.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (immédiat)	9 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (face protégée, immédiat)	12 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours)	11 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)	9 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (face protégée, après 14 jours)	13.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours)	12 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (face protégée, immédiat)	12 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (face protégée, après 14 jours)	15 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat)	7 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (face protégée, immédiat)	13 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours)	11 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (immédiat)	6.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (face protégée, après 14 jours)	14 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours)	7 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (face protégée, immédiat)	9 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (face protégée, après 14 jours)	8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)	9.6 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (face protégée, immédiat)	7 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours)	11.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PET (immédiat)	9 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (face protégée, après 14 jours)	14.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours)	9.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (face protégée, immédiat)	13.3 N/cm

tesa® 51865

Information Produit

Certificats

Certificats de durabilité

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC17025 accreditation.

Infos complémentaires

Variantes de liner :

- PV2 : papier glassine brun (78µm ; 90 g/m²)
- PV6 : film MOPP rouge (80µm ; 72 g/m²)

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

Faibles COV – mesurés selon l'analyse VDA 278, tesa® 51865 – Team 4965 Differential ne contient aucune substance individuelle restreinte par le projet de réglementation GB (Chine).

*Réduction de l'empreinte carbone du produit (PCF) pour le nouveau tesa® 51865 Next Gen (bobine 2000 m x 19 mm, liner MOPP rouge PV6) par rapport au tesa® 51865 actuel (bobine 2000 m x 19 mm, liner MOPP rouge PV6), calculée en 2024 avec des valeurs Cradle-to-Gate, incluant l'absorption de carbone biogénique. Le calcul de l'empreinte CO₂ a été réalisé en 2024, en suivant la même approche que l'étude comparative PCF conforme à l'ISO 14067 pour tesa® 4965 Original Next Gen, disponible sur tesa.com/4965-report. Pour des informations détaillées sur l'empreinte carbone du produit tesa® 51865 Next Gen, veuillez contacter votre représentant commercial tesa local.

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=51865>