



# tesa® 51865

## Information Produit



Ruban film PET transparent double face de 165 µm au design asymétrique

### Description produit

tesa® 51865 – Team 4965 Differential est un ruban adhésif industriel transparent, double face, composé d'un support PET et d'une masse adhésive acrylique tackifiée. Ce ruban adhésif double face asymétrique est la version différentielle de tesa® 4965 Original et son adhésif repose sur une technologie brevetée et protégée. Le côté recouvert du protecteur de tesa® 51865 – Team 4965 Differential est doté d'un poids de revêtement élevé afin d'assurer une flexibilité et une polyvalence maximales pour de multiples exigences de surface. Le côté ouvert présente un poids de revêtement réduit qui permet une adhérence sûre aux profils plats laminés dans des conditions contrôlées. tesa® 51865 – Team 4965 Differential est capable de résister à de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, la lumière UV, et des températures allant jusqu'à 200 °C pour des périodes de temps limitées. La masse adhésive acrylique tackifiée offre une excellente tenue sur diverses surfaces, un tack élevé et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits sont dotés de cette conception unique et performante. L'ensemble de ces produits constitue la gamme Team 4965. Cette gamme de rubans films adhésifs double face permet de trouver facilement le ruban répondant le mieux aux demandes, produits et procédés des clients. Découvrez les avantages de la gamme complète tesa® 4965 ici :

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

### Aspects durables

- tesa® 51865Next Gen avec -37% d'émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à tesa® 51865
- Adhésif acrylique collé équilibré en biomasse
- 90% PCR PET dans le support.



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

### Caractéristiques

- Conception asymétrique du produit avec 100 µm d'adhésif sur la face recouverte du protecteur et 60 µm sur le côté ouvert
- Excellente adhérence aux moulures et profilés extrudés
- Fixation fiable même sur des surfaces à basse énergie de surface
- Utilisation immédiate juste après l'assemblage
- Haute résistance aux conditions environnementales exigeantes

### Application

- tesa® 51865 – Team 4965 Differential est spécialement conçu pour la fixation de moulures et de profilés extrudés.
- Fixation de moulures et de profilés décoratifs dans l'industrie du meuble
- Fixation dans la production de volets roulants
- Fixation de bandes magnétiques

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



# tesa<sup>®</sup> 51865

## 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                          | 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 51865

## Information Produit

### Certificats

#### Certificats de durabilité

tesa<sup>®</sup> 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 du protecteur :

- PV 2 : papier glassine brun (78 µm ; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV 6 : film MOPP rouge (80 µm ; 72 g/m<sup>2</sup>)

Concernant les bobines, il est recommandé d'utiliser les dérouleurs tesa<sup>®</sup> afin d'obtenir des résultats optimaux.

### Avertissement

Tous les produits tesa<sup>®</sup> 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>