



# tesa® 4953

## Information Produit



Ruban film PET transparent double face de 100 µm

### Description produit

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm 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 est la version fine de 100 µm de tesa® 4965 Original, et sa masse adhésive est basée sur une technologie brevetée et protégée. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm est utilisé dans différentes industries, souvent pour fixer des composants dans des appareils électroniques. Ce ruban adhésif industriel double face est capable de résister à de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, les rayons UV et des températures allant jusqu'à 200 °C pendant une durée limitée. 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 double face permet de trouver facilement le ruban répondant le mieux aux exigences, produits et processus des clients. Découvrez les avantages de la gamme complète tesa® 4965 ici :

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

### Caractéristiques

- Conforme à la norme UL 969
- Certification relative au contact avec la peau conforme aux normes ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Fixation fiable, souvent aussi sur des surfaces à basse énergie de surface
- Utilisation immédiate juste après l'assemblage
- Faible teneur en COV, mesurée selon l'analyse VDA 278

### Application

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm est utilisé dans différentes industries
- Fréquemment utilisé pour le collage de composants dans les appareils électroniques
- Diverses applications de fixation industrielles à long terme

### Informations techniques (valeurs moyennes)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

### Conception du produit

• Support	PET	• Couleur	transparent
• Type de masse adhésive	acrylique à fort tack	• Couleur du protecteur	brown/blue logo
• Type de protecteur	glassine	• Epaisseur du protecteur	69 µm
• Epaisseur totale	100 µm	• Poids du protecteur	80 g/m <sup>2</sup>

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=04953>



# tesa<sup>®</sup> 4953

## Information Produit

### Propriétés / Valeurs de performance

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

### Adhésion aux valeurs

- |  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|
| • Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat)             | 7.6 N/cm  | • Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours)   | 8.4 N/cm  |
| • Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours)       | 9.6 N/cm  | • Pouvoir adhésif sur PP (immédiat)          | 4.4 N/cm  |
| • Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)       | 7.9 N/cm  | • Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours)    | 6.2 N/cm  |
| • Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours) | 10.6 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PS (immédiat)          | 8.3 N/cm  |
| • Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)              | 9.2 N/cm  | • Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours)    | 9.2 N/cm  |
| • Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours)        | 11 N/cm   | • Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat)         | 7 N/cm    |
| • Pouvoir adhésif sur PE (immédiat)              | 4.6 N/cm  | • Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours)   | 10 N/cm   |
| • Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours)        | 5.1 N/cm  | • Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)       | 11 N/cm   |
| • Pouvoir adhésif sur PET (immédiat)             | 7 N/cm    | • Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours) | 11.7 N/cm |



# tesa<sup>®</sup> 4953

## Information Produit

### Disclaimer

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=04953>