

# tesa<sup>®</sup> 4950

## Information Produit



Ruban film PET transparent double face BES de 100 µm

### Description produit

tesa<sup>®</sup> 4950 est un ruban film PET transparent double face hautes performances conçu pour un collage fiable sur des substrats à basse énergie de surface (BES). Avec une épaisseur totale de 100 µm et un support PET de 12 µm fait à 90 % de contenu recyclé post-consommation, il allie durabilité et excellence technique. La masse adhésive acrylique tackifiée garantit un tack initial élevé et une résistance supérieure au cisaillement, même dans des conditions environnementales exigeantes.

### Aspects durables

- Support composé de 90 % de PET PCR
- Protecteur en papier issu de sources responsables (certifié)



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

### Caractéristiques

- Adhérence optimisée BES : adhère de manière fiable au PP, au PE et à l'EPDM – aucun promoteur d'adhérence n'est nécessaire.
- Haute résistance au cisaillement : résiste bien aux contraintes et à la chaleur pour une durabilité à long terme.
- Stabilité dimensionnelle : le support en PET garantit une manipulation propre et des découpes précises.
- Résistance thermique : résiste à une exposition de courte durée jusqu'à 200 °C.
- Faible teneur en COV : testé selon l'analyse VDA 278 pour un air intérieur plus propre.

### Application

- Solution de fixation polyvalente pour de nombreuses applications industrielles exigeantes
- Permet une adhérence sans promoteur d'adhérence sur des substrats à basse énergie de surface (BES) tels que le PP, le PE et l'EPDM.
- Idéal pour la fixation à long terme sur des matériaux difficiles à coller, y compris les joints et les composants moulés
- Pour l'assemblage industriel où l'esthétique, la stabilité dimensionnelle et un collage transparent sont essentiels

# tesa<sup>®</sup> 4950

## 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	Recyclé après consommation	• Couleur	transparent
	Polyéthylentéréphthalate	• Couleur du protecteur	brown/blue logo
• Biosourcé (teneur en biocarbone)	90 %	• Epaisseur du protecteur	69 µm
• Type de masse adhésive	acrylique à fort tack	• Poids du protecteur	80 g/m <sup>2</sup>
• Epaisseur totale	100 µm		

### Propriétés / Valeurs de performance

• Allongement à la rupture	50 %	• Résistance au cisaillement statique à 40°C	très bon
• Résistance à la rupture	20 N/cm	• Résistance au cisaillement statique à 70°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	très bon
• Résistance à la température à long terme	100 °C	• Résistance aux produits chimiques	bon
• Résistance à la température min.	-40 °C	• Tack	très bon
• Résistance au cisaillement statique à 23°C	très bon		

### Adhésion à

• Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)	7 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (immédiat)	6.6 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (immédiat)	5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)	7.5 N/cm

### Infos complémentaires

Variantes du protecteur :

- PV04 : protecteur blanc enduit de PE (126 µm ; 126 g/m<sup>2</sup>)
- PV20 : glassine marron imprimée (69 µm ; 80 g/m<sup>2</sup>)

Faible teneur en COV, mesurée selon l'analyse VDA 278 : tesa<sup>®</sup> 4950 ne contient aucune substance unique restreinte par les réglementations GB (Chine).

# tesa<sup>®</sup> 4950

## Information Produit

### 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=4950>