

Information Produit

Adhésif double face résistant au déchirement et aux températures élevées

tesa® 4965 est un adhésif double face transparent composé d'un support PET et d'une masse adhésive acrylique modifiée.

tesa® 4965 se caractérise surtout par:

- une fixation fiable même sur des substrats à faible énergie de surface
- une utilisation immédiate après assemblage
- convient aux applications les plus exigeantes, celles par exemple avec forte pression, températures élevées ou substrats critiques

Principale application

- Fixation de pièces en plastique ABS dans l'industrie automobile
- Montage auto-adhésif de profilés caoutchouc/EPDM
- Montage de profilés décoratifs et de moulures dans l'industrie du meuble
- Fixation de batteries, lentilles et écrans tactiles dans l'industrie électronique

4965 est reconnu selon la norme UL 969. Fichier UL: MH 18055

Certificat disponible selon DIN EN 45545-2 répondant à 2R1 + HL3

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.

Données techniques

• Support	film PET	• Type de masse adhésive	acrylique à fort tack
• Couleur	transparent	• Allongement à la rupture	50 %
• Epaisseur totale	205 µm	• Résistance à la rupture	20 N/cm

Pouvoir adhésif sur

• Acier (immédiat)	11.5 N/cm	• Acier (après 14 jours)	11.8 N/cm
• ABS (immédiat)	10.3 N/cm	• ABS (après 14 jours)	12.0 N/cm
• Aluminium (immédiat)	9.2 N/cm	• Aluminium (après 14 jours)	10.6 N/cm
• PC (immédiat)	12.6 N/cm	• PC (après 14 jours)	14.0 N/cm
• PE (immédiat)	5.8 N/cm	• PE (après 14 jours)	6.9 N/cm
• PET (immédiat)	9.2 N/cm	• PET (après 14 jours)	9.5 N/cm
• PP (immédiat)	6.8 N/cm	• PP (après 14 jours)	7.9 N/cm
• PS (immédiat)	10.6 N/cm	• PS (après 14 jours)	12.0 N/cm
• PVC (immédiat)	8.7 N/cm	• PVC (après 14 jours)	13.0 N/cm

Information Produit

Propriétés

- | | | | |
|---|--------|--|-----|
| • Résistance en température à court terme | 200 °C | • Résistance aux produits chimiques | ●●● |
| • Résistance en température long terme | 100 °C | • Résistance aux assouplissants | ●●● |
| • Tack | ●●● | • Résistance au cisaillement statique à 23°C | ●●● |
| • Résistance au vieillissement (UV) | ●●●● | • Résistance au cisaillement statique à 40°C | ●●● |
| • Résistance à l'humidité | ●●●● | | |

Evaluation dans la gamme tesa: ●●●● très bon ●●● bon ●● moyen ● faible

Infos complémentaires

Variantes de protecteurs:

PV0 : film MOPP rouge (80µm; 72g/m²)

PV1 : papier glacé brun (69µm; 80g/m²)

PV2 : papier glacé brun (78µm; 90g / m²)

Cette information produit s'applique à PV1 : Selon l'analyse VDA278, tesa 4965 ne contient aucune substance restreinte par les règlements en vigueur (Chine) ni par les directives de concentration pour l'intérieur du Ministère de la santé, du travail et de la protection sociale (Japon).

Certifié EN-45545-2

Disclaimer

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.