

TESA® 4965

Information Produit

Adhésif film transparent double face 205µm

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	• Allongement à la rupture	50 %
• Couleur	transparent	• Résistance à la rupture	20 N/cm
• Epaisseur totale	205 µm	• Résistance en température à court terme	200 °C
• Type de masse adhésive	acrylique à fort tack	• Résistance en température long terme	100 °C

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

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

Variante 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

Note importante :

Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications très diverses. Nous vous recommandons de réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée et d'assurer que notre produit satisfait à ses contraintes et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière. Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de ventes, les usages et la législation en vigueur. En cas de questionnement le bulletin technique du fabricant fait foi.