

# TESA® 4972

## Information Produit

### Double face film très fin

tesa® 4972 est un adhésif double face transparent composé d'un support PET et d'une masse adhésive en acrylique modifié.

tesa® 4972 se caractérise surtout par:

- une faible épaisseur de 48 µm seulement
- un niveau d'adhésion élevé
- une excellente résistance aux conditions environnementales exigeantes
- une manipulation aisée dans les process de transformation

### Principale application

- fixation de badges en métal ou en plastique et d'enseignes
- fixation de film réfléchissant sur des cadres LCD
- raccord de films fins en plastique

### 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 | 48 µm       | • Résistance à la rupture  | 20 N/cm               |

#### Pouvoir adhésif sur

|                        |          |                              |          |
|------------------------|----------|------------------------------|----------|
| • Acier (immédiat)     | 7.0 N/cm | • Acier ( après 14 jours)    | 9.6 N/cm |
| • ABS (immédiat)       | 5.3 N/cm | • ABS (après 14 jours)       | 6.5 N/cm |
| • Aluminium (immédiat) | 5.2 N/cm | • Aluminium (après 14 jours) | 7.7 N/cm |
| • PC (immédiat)        | 6.5 N/cm | • PC (après 14 jours)        | 8.6 N/cm |
| • PE (immédiat)        | 3.1 N/cm | • PE (après 14 jours)        | 3.5 N/cm |
| • PET (immédiat)       | 5.3 N/cm | • PET (après 14 jours)       | 7.0 N/cm |
| • PP (immédiat)        | 3.0 N/cm | • PP (après 14 jours)        | 4.8 N/cm |
| • PS (immédiat)        | 5.4 N/cm | • PS (après 14 jours)        | 7.1 N/cm |
| • PVC (immédiat)       | 5.7 N/cm | • PVC ( après 14 jours)      | 9.4 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 des protecteurs:

PV0/PV42 brun papier glacé (71µm; 82g/m<sup>2</sup>)

PV40 logo tesa® blanc/rouge papier glacé (71µm; 82g/m<sup>2</sup>)

PV4/PV43 blanc avec logo tesa® bleu papier enduit PE (122µm; 120g/m<sup>2</sup>)

PV6 rouge film MOPP (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)

PV52 transparent film PET (75 µm; 110g/m<sup>2</sup>)

#### 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.