



# tesa<sup>®</sup> 4972

## Informazioni Prodotto



Nastro biadesivo filmico molto sottile

### Descrizione prodotto

tesa<sup>®</sup> 4972 è un biadesivo trasparente con un supporto in PET ed un adesivo in acrilico modificato.

tesa<sup>®</sup> 4972 si caratterizza per:

- Basso spessore di solo 48µm
- Eccellente resistenza a condizioni ambientali difficili
- Eccellente maneggevolezza nei processi di converting

### Caratteristiche

- Thickness: 48µm
- High adhesion level
- Excellent resistance to demanding environmental conditions
- Excellent handling performance in converting processes

### Applicazione

- Montaggio di distintivi in metallo o plastica e cartelli
- Fissaggio di lamine riflettenti a cornici LCD
- Giuntaggio di sottili pellicole in plastica

### Informazioni Tecniche (valori medi)

I valori presenti in questa sezione dovrebbero essere considerati rappresentativi e non dovrebbero essere usati per scopi precisi.

### Composizione prodotto

- |                 |                     |                   |             |
|-----------------|---------------------|-------------------|-------------|
| • Supporto      | film di PET         | • Spessore totale | 48 µm       |
| • Massa adesiva | acrilico modificato | • Colore          | trasparente |

### Proprietà/Valori di prestazione

- |                                      |         |  |        |
|--------------------------------------|---------|--|--------|
| • Allungamento a rottura             | 50 %    | • Resistenza di breve periodo alle temperature | 200 °C |
| • Resistenza alla trazione           | 20 N/cm | • Resistenza di lungo periodo alle temperature | 100 °C |
| • Resistenza ad agenti chimici       | buono   | • Resistenza statica allo scivolamento a 23°C  | buono  |
| • Resistenza agli emollienti         | buono   | • Resistenza statica allo scivolamento a 40°C  | buono  |
| • Resistenza all'invecchiamento (UV) | buono   | • Tack   | ottimo |
| • Resistenza all'umidità             | ottimo  |  |        |

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=04972>



# tesa<sup>®</sup> 4972

## Informazioni Prodotto

### Adesione ai valori

• ABS (iniziale)	5.3 N/cm	• PET (dopo 14 giorni)	7 N/cm
• ABS (dopo 14 giorni)	6.5 N/cm	• PP (iniziale)	3 N/cm
• Alluminio (iniziale)	5.2 N/cm	• PP (dopo 14 giorni)	4.8 N/cm
• Alluminio (dopo 14 giorni)	7.7 N/cm	• PS (iniziale)	5.4 N/cm
• PC (iniziale)	6.5 N/cm	• PS (dopo 14 giorni)	7.1 N/cm
• PC (dopo 14 giorni)	8.6 N/cm	• PVC (iniziale)	5.7 N/cm
• PE (iniziale)	3.1 N/cm	• PVC (dopo 14 giorni)	9.4 N/cm
• PE (dopo 14 giorni)	3.5 N/cm	• Acciaio (iniziale)	7 N/cm
• PET (iniziale)	5.3 N/cm	• Acciaio (dopo 14 giorni)	9.6 N/cm

### Info aggiuntive

Varianti di liner:

PV0/PV2 in carta vitrea marrone (71µm; 82g/m<sup>2</sup>)

PV40 in carta vitrea con il logo tesa<sup>®</sup> bianco/rosso (71µm; 82g/m<sup>2</sup>)

PV4/PV3 in carta rivestita in PE con il logo tesa<sup>®</sup> in blu (122µm; 120g/m<sup>2</sup>)

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

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

### Disclaimer

I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'ampissima casistica di necessità. Le nostre pubblicazioni riportano numerosi esempi d'uso tendenti ad indirizzare l'utilizzatore verso la miglior soluzione di uno specifico problema. Ogni prodotto tesa è stato sviluppato per essere idoneo ad una particolare gamma di applicazione. Ciononostante, l'esperienza dimostra che anche a riguardo di un dato problema le soluzioni possono differire da caso a caso. Per questo è auspicato che si proceda, ove possibile ai propri tests, allo scopo di meglio verificare l'attitudine del nastro adesivo tesa scelto alla specifica prestazione richiesta. Il servizio tecnico tesa è a completa disposizione. Tutte le informazioni e le raccomandazioni riportate nelle nostre pubblicazioni sono frutto di esperienza teorica e pratica e sono divulgate nella più assoluta buona fede, anche se non comportano alcuna forma di garanzia, né possono essere considerate base per specifiche tecniche.



Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=04972>