



# tesa<sup>®</sup> 7100

## Informazioni Prodotto

Nastro filmico nero monoadesivo da 100 µm

### Descrizione prodotto

tesa<sup>®</sup> 7100 è un nastro monoadesivo di colore nero, composto da un supporto in film PET nero e da un adesivo acrilico modificato nero.

### Caratteristiche

- Spessore: 100 µm
- Eccellenti prestazioni di schermatura della luce
- Eccellente resistenza alla pelatura e al taglio
- Buone proprietà di resistenza alla repulsione
- Eccellente maneggevolezza nei processi di trasformazione
- Design del prodotto completamente senza fori
- Resistenza elettrica molto elevata
- Eccellente resistenza alle condizioni ambientali più difficili

### Applicazione

- Fissaggio di cavi e componenti costruttive in sorgenti luminose a LED e in display a schermo piatto
- Schermatura della luce nei componenti elettronici di consumo

### 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    | 100 µm |
| • Massa adesiva | acrilico         | • Colore del liner   | bianco |
| • Tipo di liner | carta siliconata | • Spessore del liner | 70 µm  |

### Proprietà/Valori di prestazione

- |  |         |  |         |
|--|---------|--|---------|
| • Allungamento a rottura                       | 80 %    | • Resistenza di lungo periodo alle temperature | 100 °C  |
| • Resistenza alla trazione                     | 60 N/cm | • Resistenza statica allo scivolamento a 40°C  | ottimo  |
| • Resistenza agli emollienti                   | buono   | • Tack   | buono   |
| • Resistenza all'invecchiamento (UV)           | ottimo  | • Tensione di ripartizione                     | 7500 V  |
| • Resistenza all'umidità                       | buono   | • Trasmittanza (380 - 780nm) <                 | 0.005 % |
| • Resistenza di breve periodo alle temperature | 200 °C  |  |         |

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=07100>



# tesa<sup>®</sup> 7100

## Informazioni Prodotto

### Adesione ai valori

• ABS (iniziale)	7.3 N/cm	• Vetro (dopo 14 giorni)	9 N/cm
• ABS (dopo 14 giorni)	7.9 N/cm	• PC (iniziale)	7.6 N/cm
• Alluminio (iniziale)	6.7 N/cm	• PC (dopo 14 giorni)	9.1 N/cm
• Alluminio (dopo 14 giorni)	8.5 N/cm	• Acciaio (iniziale)	7.5 N/cm
• Vetro (iniziale)	8.1 N/cm	• Acciaio (dopo 14 giorni)	9.5 N/cm

### 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=07100>