

# tesa® 4945

## Die-Cut

### Informazioni Prodotto

Nastro adesivo in film PET PCR trasparente bifacciale da 50µm

### Descrizione prodotto

tesa® 4945 è un nastro di montaggio industriale trasparente e bifacciale composto da un supporto in PET PCR e un adesivo acrilico tackificato. Il nastro di montaggio bifacciale viene utilizzato in diversi settori industriali ed è frequentemente impiegato per il fissaggio di targhette o insegne in metallo o plastica, o per la laminazione di schiume. tesa® 4945 è in grado di resistere a numerosi fattori ambientali come umidità, luce UV e temperature fino a 200°C per periodi di tempo limitati. L'adesivo acrilico tackificato offre un'eccellente adesione su varie superfici, elevata tack iniziale e buona resistenza al taglio.

### Caratteristiche

- Conforme alla norma UL 969
- Certificazione per il contatto con la pelle secondo ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adesione affidabile, spesso anche su superfici a bassa energia superficiale
- Utilizzabile immediatamente dopo il montaggio
- Basso VOC - misurato secondo l'analisi VDA 278

### Applicazione

- tesa® 4945 viene utilizzato in diversi settori industriali
- Frequentemente utilizzato per il montaggio di targhette e insegne in metallo o plastica
- Laminazione di schiume

### 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	PET riciclato post-consumo	• Colore	trasparente
• A base biologica (contenuto di bio-carbonio)	90 %	• Colore del liner	brown/blue logo
• Massa adesiva	acrilico modificato	• Peso del liner	80 g/m <sup>2</sup>
• Tipo di liner	carta	• Spessore del liner	69 µm
• Spessore totale	100 µm		

# tesa® 4945

## Die-Cut

### Informazioni Prodotto

#### 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 min. alle temperature             | -40 °C |
| • Resistenza agli emollienti         | buono   | • Resistenza statica allo scivolamento a 23°C  | ottimo |
| • Resistenza all'invecchiamento (UV) | buono   | • Resistenza statica allo scivolamento a 40°C  | ottimo |
| • Resistenza all'umidità             | ottimo  | • Tack   | buono  |

#### Adesività su

- |   |          |   |          |
|---|----------|---|----------|
| • Adesività su ABS (iniziale)             | 5.3 N/cm | • Adesività su PET (dopo 14 giorni)     | 7 N/cm   |
| • Adesività su ABS (dopo 14 giorni)       | 6.5 N/cm | • Adesività su PP (iniziale)            | 3.3 N/cm |
| • Adesività su Alluminio (iniziale)       | 5.2 N/cm | • Adesività su PP (dopo 14 giorni)      | 4.8 N/cm |
| • Adesività su Alluminio (dopo 14 giorni) | 7.7 N/cm | • Adesività su PS (iniziale)            | 5.4 N/cm |
| • Adesività su PC (iniziale)              | 6.5 N/cm | • Adesività su PS (dopo 14 giorni)      | 7.1 N/cm |
| • Adesività su PC (dopo 14 giorni)        | 8.6 N/cm | • Adesività su PVC (iniziale)           | 5.7 N/cm |
| • Adesività su PE (iniziale)              | 3.1 N/cm | • Adesività su PVC (dopo 14 giorni)     | 9.4 N/cm |
| • Adesività su PE (dopo 14 giorni)        | 3.5 N/cm | • Adesività su Acciaio (iniziale)       | 7 N/cm   |
| • Adesività su PET (iniziale)             | 5.3 N/cm | • Adesività su Acciaio (dopo 14 giorni) | 9.6 N/cm |

# tesa<sup>®</sup> 4945

## Die-Cut

Informazioni Prodotto

### Dichiarazione di non responsabilità

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=4965DC>