



# tesa<sup>®</sup> 4945

## Informazioni Prodotto



Nastro filmico biadesivo in PET trasparente da 50 µm

### Descrizione prodotto

tesa<sup>®</sup> 4945 è un nastro di fissaggio trasparente e biadesivo per usi industriali costituito da un supporto in PET e da un adesivo acrilico modificato. Il nastro di fissaggio biadesivo è utilizzato in diversi settori, spesso per il fissaggio di targhette e insegne in metallo o plastica, nonché per la laminazione delle schiume. tesa<sup>®</sup> 4945 è in grado di resistere a numerosi fattori ambientali come umidità, raggi UV e temperature fino a 200 °C per periodi di tempo limitati. L'adesivo acrilico modificato assicura un'eccellente tenuta su molti tipi di superfici, un'elevata adesività e una buona resistenza al taglio.

### Caratteristiche

- Conforme allo standard UL 969
- Certificazione per il contatto con la pelle in conformità alle norme ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Fissaggio affidabile, spesso anche su superfici a bassa energia superficiale
- Utilizzabilità immediata subito dopo il montaggio
- Basso contenuto di VOC – misurato secondo l'analisi VDA 278

### Applicazione

- tesa<sup>®</sup> 4945 è utilizzato in diversi settori industriali
- Viene spesso utilizzato per il fissaggio di targhette e insegne in metallo o plastica.
- Laminazione delle 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	• Colore	trasparente
• Massa adesiva	acrilico modificato	• Colore del liner	brown/blue logo
• Tipo di liner	carta siliconata	• Peso del liner	80 g/m <sup>2</sup>
• Spessore totale	50 µm	• Spessore del liner	69 µm



# tesa<sup>®</sup> 4945

## Informazioni Prodotto

### Proprietà/Valori di prestazione

• Allungamento a rottura	50 %	• Resistenza all'umidità	ottimo
• Resistenza alla trazione	20 N/cm	• Resistenza di breve periodo alle temperature	200 °C
• Basso VOC	si	• 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		

### 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 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

### 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=04945>