



# tesa® 4957

## Informazioni Prodotto



Nastro biadesivo in schiuma PE 1100 µm

### Descrizione prodotto

tesa® 4957 è un nastro biadesivo composto da una schiuma PE a cellule chiuse altamente conformabile e un adesivo acrilico tackificato. Il nastro in schiuma dispone di un adesivo altamente versatile per un'elevata adesione immediata su vari tipi di substrato e un'adesione immediata anche applicando una bassa pressione di adesione. tesa® 4957 è caratterizzato da un'eccellente resistenza all'acqua, ai raggi UV e all'invecchiamento che lo rende perfettamente adatto all'uso in esterni. Il nastro biadesivo in schiuma è studiato per compensare la dilatazione termica di materiali diversi. tesa® 4957 evidenzia un eccellente comportamento agli sbalzi termici. tesa® 4957 è ideale per applicazioni di montaggio generiche ed è stato certificato esternamente per il montaggio di specchi nel settore dell'arredamento. tesa® 4957 è stato testato e approvato dall'IFT institute anche per il montaggio di barre per finestre.

### Caratteristiche

- Versatile adhesive for high immediate adhesion on numerous substrates
- Fully outdoor suitable: UV, water and ageing resistant
- Compensates for differing thermal expansion of dissimilar materials
- High immediate bonding strength even at low bonding pressure
- Very good cold shock absorption

### Applicazione

- Display nei Punti Vendita, espositori di campioni
- Etichette per il bordo di scaffali
- Canaline per cavi, barre decorative per finestre, cornici di finestre
- Elementi decorativi in vetro o specchio nell'arredamento
- Cornici di moduli solari

### 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      | schiuma di PE       | • Spessore totale | 1100 µm     |
| • Massa adesiva | acrilico modificato | • Colore          | nero/bianco |



# tesa® 4957

## Informazioni Prodotto

### Proprietà/Valori di prestazione

- |                                      |        |  |       |
|--------------------------------------|--------|--|-------|
| • Allungamento a rottura             | 200 %  | • Resistenza di breve periodo alle temperature | 80 °C |
| • Resistenza alla trazione           | 6 N/cm | • Resistenza di lungo periodo alle temperature | 80 °C |
| • Resistenza ad agenti chimici       | buono  | • Resistenza statica allo scivolamento a 23°C  | buono |
| • Resistenza agli emollienti         | medio  | • Resistenza statica allo scivolamento a 40°C  | buono |
| • Resistenza all'invecchiamento (UV) | buono  | • Tack   | buono |
| • Resistenza all'umidità             | ottimo |  |       |

### Adesione ai valori

- |                              |          |                            |          |
|------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| • ABS (iniziale)             | 4 N/cm   | • PET (dopo 14 giorni)     | 4 N/cm   |
| • ABS (dopo 14 giorni)       | 4 N/cm   | • PP (iniziale)            | 1.8 N/cm |
| • Alluminio (iniziale)       | 4 N/cm   | • PP (dopo 14 giorni)      | 3.3 N/cm |
| • Alluminio (dopo 14 giorni) | 4 N/cm   | • PS (iniziale)            | 4 N/cm   |
| • PC (iniziale)              | 4 N/cm   | • PS (dopo 14 giorni)      | 4 N/cm   |
| • PC (dopo 14 giorni)        | 4 N/cm   | • PVC (iniziale)           | 4 N/cm   |
| • PE (iniziale)              | 1.7 N/cm | • PVC (dopo 14 giorni)     | 4 N/cm   |
| • PE (dopo 14 giorni)        | 2.2 N/cm | • Acciaio (iniziale)       | 4 N/cm   |
| • PET (iniziale)             | 4 N/cm   | • Acciaio (dopo 14 giorni) | 4 N/cm   |

### Info aggiuntive

Varianti di liner:

PV0 in carta vitrea marrone (70 µm)

PV4 in carta bianca rivestita in PE con il logo tesa® (122 µm)

PV6 blu in PP (80 µm)

PV15 blu in PE (100 µm)

tesa® 4957 è stato testato ed approvato dall'istituto IFT per il fissaggio di barre su finestre (Report IFT numero 509 307 42/1).

Adesione:

- Immediata: la schiuma si stacca su acciaio, alluminio, ABS, PC, PS, PET, PVC.

- dopo 14 giorni: la schiuma si stacca su acciaio, alluminio, ABS, PC, PS, PET, PVC



# tesa<sup>®</sup> 4957

## Informazioni Prodotto

### 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=04957>