



tesa® 4970

Informazioni Prodotto



Nastro Filmico biadesivo a elevata adesione

Descrizione prodotto

tesa® 4970 è un nastro biadesivo spesso, bianco, composto da un supporto in film di PVC e adesivo acrilico tackificato. Il forte nastro biadesivo è caratterizzato da un'eccellente combinazione di tack elevato e adesione immediata. Inoltre, l'adesivo acrilico offre un elevato peso del rivestimento, garantendo prestazioni di adesione eccellenti su superfici ruvide o polverose. Il nastro tesa® 4970 è altamente resistente all'umidità, alla luce e all'invecchiamento naturale. È in grado di resistere anche a vari agenti chimici, acqua e plastificanti. Presenta una resistenza a breve termine a temperature fino a 70 °C e una resistenza prolungata fino a 60 °C. Grazie alla sua durabilità, tesa® 4970 è indicato per applicazioni difficili, a lungo termine e in esterni.

Caratteristiche

- High adhesion and very good bonding strength, often also on low surface energy surfaces
- Immediate functionality of the laminated bond due to excellent initial tack
- Light- and aging-resistant acrylic adhesive for long-term applications
- Very good plasticizer resistance

Applicazione

- Montaggio di bordi in plastica e in legno
- Montaggio di materiali decorativi nei Punti Vendita e sugli espositori
- Montaggio di cartelli e placche

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 PVC | • Spessore totale | 225 µm |
| • Massa adesiva | acrilico modificato | • Colore | bianco |



tesa[®] 4970

Informazioni Prodotto

Proprietà/Valori di prestazione

- | | | | |
|--------------------------------------|---------|--|--------|
| • Allungamento a rottura | 20 % | • Resistenza di breve periodo alle temperature | 70 °C |
| • Resistenza alla trazione | 38 N/cm | • Resistenza di lungo periodo alle temperature | 60 °C |
| • Resistenza ad agenti chimici | buono | • Resistenza min. alle temperature | -40 °C |
| • Resistenza agli emollienti | ottimo | • Resistenza statica allo scivolamento a 23°C | buono |
| • Resistenza all'invecchiamento (UV) | buono | • Resistenza statica allo scivolamento a 40°C | medio |
| • Resistenza all'umidità | ottimo | • Tack | ottimo |

Adesione ai valori

- | | | | |
|------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| • ABS (iniziale) | 13.4 N/cm | • PET (dopo 14 giorni) | 11.9 N/cm |
| • ABS (dopo 14 giorni) | 14.4 N/cm | • PP (iniziale) | 9.7 N/cm |
| • Alluminio (iniziale) | 11.5 N/cm | • PP (dopo 14 giorni) | 10.8 N/cm |
| • Alluminio (dopo 14 giorni) | 12.6 N/cm | • PS (iniziale) | 14.7 N/cm |
| • PC (iniziale) | 16.2 N/cm | • PS (dopo 14 giorni) | 15.2 N/cm |
| • PC (dopo 14 giorni) | 16.9 N/cm | • PVC (iniziale) | 12.4 N/cm |
| • PE (iniziale) | 8.5 N/cm | • PVC (dopo 14 giorni) | 16.6 N/cm |
| • PE (dopo 14 giorni) | 9.1 N/cm | • Acciaio (iniziale) | 13 N/cm |
| • PET (iniziale) | 11.5 N/cm | • Acciaio (dopo 14 giorni) | 13.6 N/cm |



tesa[®] 4970

Informazioni Prodotto

Info aggiuntivi

E' anche disponibile la versione con liner esteso, tesa[®] 7149.

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=04970>