



# tesa® 62510

## Informazioni Prodotto



Nastro biadesivo in schiuma PE 1000 µm

### Descrizione prodotto

tesa® 62510 è un nastro biadesivo in schiuma PE per applicazioni di montaggio leggero. È costituito da un supporto in schiuma di PE a elevata conformabilità e un adesivo acrilico tackificato. Il nastro biadesivo in schiuma presenta un'adesione extra-forte per una tenuta estremamente affidabile. Offre una buona tenuta su un'ampia gamma di substrati ed è perfettamente adatto all'uso in esterni grazie alla sua resistenza ai raggi UV, all'acqua e all'invecchiamento. Il nastro adesivo per fissaggio può resistere in modo permanente a temperature fino a 80 °C. La schiuma PE conformabile è ideale per superfici lisce e irregolari, presenta eccellenti caratteristiche di smorzamento e resistenza agli urti e assicura una robustezza intrinseca molto elevata. Il supporto in schiuma sottile e conformabile di tesa® 62505 è il prodotto ideale per creare fughe invisibili.

### Caratteristiche

- High ultimate adhesion level for a reliable bonding performance
- Fully outdoor suitable: UV, water and ageing resistant
- Conformable PE foam core with high inner strength
- Suitable for automatic and manual module assembly
- Easy solar module assembly due to a high foam compression rate

### Applicazione

- General mounting applications
- Mounting of trims and profiles
- Solar module frames

### 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 | 1000 µm     |
| • Massa adesiva | acrilico modificato | • Colore          | nero/bianco |



# tesa® 62510

## Informazioni Prodotto

### Proprietà/Valori di prestazione

- |  |         |  |        |
|--|---------|--|--------|
| • Allungamento a rottura                       | 180 %   | • Resistenza di lungo periodo alle temperature | 80 °C  |
| • Resistenza alla trazione                     | 10 N/cm | • Resistenza statica allo scivolamento a 23°C  | buono  |
| • Resistenza agli emollienti                   | medio   | • Resistenza statica allo scivolamento a 40°C  | buono  |
| • Resistenza all'invecchiamento (UV)           | ottimo  | • Resistenza statica allo scivolamento a 70°C  | ottimo |
| • Resistenza all'umidità                       | ottimo  | • Tack   | buono  |
| • Resistenza di breve periodo alle temperature | 80 °C   |  |        |

### Adesione ai valori

- |                              |           |                            |           |
|------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| • ABS (iniziale)             | 8 N/cm    | • PET (dopo 14 giorni)     | 13.5 N/cm |
| • ABS (dopo 14 giorni)       | 13.5 N/cm | • PP (iniziale)            | 1.2 N/cm  |
| • Alluminio (iniziale)       | 8 N/cm    | • PP (dopo 14 giorni)      | 1.2 N/cm  |
| • Alluminio (dopo 14 giorni) | 13.5 N/cm | • PS (iniziale)            | 8 N/cm    |
| • PC (iniziale)              | 8 N/cm    | • PS (dopo 14 giorni)      | 8 N/cm    |
| • PC (dopo 14 giorni)        | 13.5 N/cm | • PVC (iniziale)           | 13.5 N/cm |
| • PE (iniziale)              | 0.9 N/cm  | • PVC (dopo 14 giorni)     | 13.5 N/cm |
| • PE (dopo 14 giorni)        | 0.9 N/cm  | • Acciaio (iniziale)       | 13.5 N/cm |
| • PET (iniziale)             | 6 N/cm    | • Acciaio (dopo 14 giorni) | 13.5 N/cm |

### Info aggiuntive

Liner variants:

- PV0 brown glassine paper (71 µm)
- PV13 transparent PET film (50 µm)
- PV15 blue PE film (100 µm)

Peel Adhesion:

- immediately: foam splitting on steel
- after 14 days: foam splitting on steel, ABS, Aluminum, PC, PET, PS, PVC

tesa® 62510 is recognized by UL as photovoltaic polymeric material (QIHE2).

tesa® 62510 has been tested by TÜV Rheinland, Germany. The test confirms the longterm adhesion performance after IEC 61215 climate tests and a 85°C temperature resistance.

The temperature resistance (short/long) of tesa® 62510 has been approved according to tesa test method under static load.



# tesa<sup>®</sup> 62510

## 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=62510>