



# tesa® 62510

## Product Information



1000 µm Dobbeltsidig PE-Skumtape

### Produktbeskrivelse

tesa® 62510 er en dobbeltsidig PE-skumtape til lette monteringsløsninger. Den består av et svært formbart bæremateriale av PE-skum og en akrykleber. Den dobbeltsidige skumtapen sikrer et høyt ultimativt vedheftningsnivå og dermed en svært pålitelig sammenføyning. Den sikrer godt hold på forskjellige underlag og er på grunn av bestandigheten overfor UV-lys, vann og aldri fullt ut egnet til utendørs bruk. Monteringstapen kan permanent motstå temperaturer opp til 80 °C. Det formbare PE-skummet er ideelt til glatte og ujevne overflater; det sikrer fremragende demping og støtabsorberende egenskaper samt svært høy indre styrke. tesa® 62510 tapens tynne, formbare bæremateriale av skum er det ideelle produktet når gapet mellom de sammenføyde delene ønskes så minimalt at det faktisk er usynlig.

### Funksjoner

- 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

### Applikasjon

- tesa® 62510 brukes til en rekke lette monteringsløsninger
- Tapen er ideell til montering av solcellerammer samt dekorative paneler og profiler
- Monteringstapen er velegnet til manuelle og automatiske anvendelsesprosesser
- tesa® 62510 fås med flere andre dekkpapirvarianter

### Technical Information (average values)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

### Produktinnhold

- |                 |                  |                  |             |
|-----------------|------------------|------------------|-------------|
| • Bæremateriale | PE-skum          | • Total tykkelse | 1000 µm     |
| • Klebetype     | Modifisert akryl | • Farge          | Sort / hvit |



# tesa<sup>®</sup> 62510

## Product Information

### Egenskaper / ytelsesverdier

• Bruddforlengelse	180 %	• Statisk strekkholdkraft ved 23°C	good
• Bruddstyrke	10 N/cm	• Statisk strekkholdkraft ved 40°C	good
• Aldringsbestandighet (UV)	very good	• Statisk strekkholdkraft ved 70°C	very good
• Bestandig over for bløtgjørere	medium	• Temperaturbestandighet, kort varighet	80 °C
• Fuktbestandighet	very good	• Temperaturbestandighet, lang varighet	80 °C
• Klebeevne	good		

### Klebekraft

• Klebeevne på ABS (Umiddelbart)	8 N/cm	• Klebeevne på PET (etter 14 dager)	13.5 N/cm
• Klebeevne på ABS (etter 14 dager)	13.5 N/cm	• Klebeevne på PP (Umiddelbart)	1.2 N/cm
• Klebeevne på Aluminium (umiddelbart)	8 N/cm	• Klebeevne på PP (etter 14 dager)	1.2 N/cm
• Klebeevne på Aluminium (etter 14 dager)	13.5 N/cm	• Klebeevne på PS (umiddelbart)	8 N/cm
• Klebeevne på PC (umiddelbart)	8 N/cm	• Klebeevne på PS (etter 14 dager)	8 N/cm
• Klebeevne på PC (etter 14 dager)	13.5 N/cm	• Klebeevne på PVC (umiddelbart)	13.5 N/cm
• Klebeevne på PE (umiddelbart)	0.9 N/cm	• Klebeevne på PVC (etter 14 dager)	13.5 N/cm
• Klebeevne på PE (etter 14 dager)	0.9 N/cm	• Klebeevne på Stål (umiddelbart)	13.5 N/cm
• Klebeevne på PET (umiddelbart)	6 N/cm	• Klebeevne på Stål (etter 14 dager)	13.5 N/cm

### Additional Information

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<sup>®</sup> 62510 is recognized by UL as photovoltaic polymeric material (QIHE2).

tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 62510 has been approved according to tesa test method under static load.

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=62510>



# tesa<sup>®</sup> 62510

## Product Information

### Disclaimer

tesa<sup>®</sup> products prove their impressive quality day in, day out in demanding conditions and are regularly subjected to strict controls. All information and recommendations are provided to the best of our knowledge on the basis of our practical experience. Nevertheless tesa SE can make no warranties, express or implied, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Therefore, the user is responsible for determining whether the tesa<sup>®</sup> product is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application. If you are in any doubt, our technical support staff will be glad to support you.



For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=62510>