



tesa[®] 7100

Product Information

100 µm enkeltsidig svart foliebasert tape

Produktbeskrivelse

tesa[®] 7100 er en svart enkeltsidig tape som består av et svart PET-bæremateriale og en svart akrylkleber.

Funksjoner

- Tykkelse: 100 µm
- Fremragende lysblokkering
- Fremragende klebekraft og skridstyrke
- God frastøtningsbestandighet
- Fremragende yteevne i konverteringsprosesser
- Produktdesign uten overflateporer
- Svært høy elektrisk motstand
- Fremragende bestandighet under krevende miljøforhold

Applikasjon

- Festing av kabler eller konstruksjonsdeler i LED-lyskilder eller flatskjermer
- Lysskjerming i deler i forbrukerelektronikk

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 | PET-film | • Total tykkelse | 100 µm |
| • Klebetype | Akryl | • Linerfarge | Hvit |
| • Type liner | Pergamyn | • Linertykkelse | 70 µm |

Egenskaper / ytelsesverdier

- | | | | |
|----------------------------------|-----------|---|-----------|
| • Bruddforlengelse | 80 % | • Klebeevne | good |
| • Bruddstyrke | 60 N/cm | • Overføring (380 - 780nm) < | 0.005 % |
| • Aldringsbestandighet (UV) | very good | • Statisk strekkholdkraft ved 40°C | very good |
| • Bestandig over for bløtgjørere | good | • Temperaturbestandighet, kort varighet | 200 °C |
| • Fuktbestandighet | good | • Temperaturbestandighet, lang varighet | 100 °C |
| • Gjennomslagsspenning | 7500 V | | |



tesa[®] 7100

Product Information

Klebekraft

- | | | | |
|---|----------|---------------------------------------|----------|
| • Klebeevne på ABS (Umiddelbart) | 7.3 N/cm | • Klebeevne på Glass (etter 14 dager) | 9 N/cm |
| • Klebeevne på ABS (etter 14 dager) | 7.9 N/cm | • Klebeevne på PC (umiddelbart) | 7.6 N/cm |
| • Klebeevne på Aluminium (umiddelbart) | 6.7 N/cm | • Klebeevne på PC (etter 14 dager) | 9.1 N/cm |
| • Klebeevne på Aluminium (etter 14 dager) | 8.5 N/cm | • Klebeevne på Stål (umiddelbart) | 7.5 N/cm |
| • Klebeevne på Glass (Umiddelbart) | 8.1 N/cm | • Klebeevne på Stål (etter 14 dager) | 9.5 N/cm |

Disclaimer

tesa[®] 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[®] 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=07100>