



tesa® 7100

Informacja Produkcie

Jednostronna w pełni czarna taśma foliowa o grubości 100 µm

Opis produktu

tesa® 7100 to solidna, czarna, jednostronna taśma samoprzylepna składająca się z nośnika foliowego z czarnego PET oraz czarnej akrylowej substancji klejącej o zwiększonej lepkości.

tesa® 7100 wykazuje w szczególności

- Grubość: 100 µm
- Doskonałe blokowanie światła
- Doskonałą odporność na odrywanie i ścinanie
- Dobrą odporność na odpychanie
- Doskonałą obsługę w procesach konwersji
- Doskonałą odporność na wymagające warunki środowiskowe
- Strukturę bezotworową
- Bardzo wysoki opór elektryczny

Zastosowania

- Mocowanie kabli lub elementów strukturalnych w źródłach światła lub płaskich wyświetlaczach typu LED
- Ekranowanie światła w elementach elektroniki użytkowej.

Informacje techniczne (wartości uśrednione)

Wartości w tej sekcji należy traktować wyłącznie jako reprezentatywne lub poglądowe i nie należy ich używać do celów specyfikacji.

Budowa produktu

- | | | | |
|-------------------------------|------------------|---------------------|--------|
| • Materiał nośnika | folia PET | • grubość całkowita | 100 µm |
| • typ substancji klejącej | akryl | • grubość paska | 70 µm |
| • typ paska zabezpieczającego | papier powlekany | | |

Właściwości / Dane dotyczące wydajności

- | | | | |
|--|--------------|--|--------------|
| • wydłużenie przy zerwaniu | 80 % | • odporność na środki | dobra |
| • odporność na rozciąganie | 60 N/cm | • zmiękczające | |
| • odporność na starzenie (uv) | bardzo dobra | • przyczepność początkowa | dobra |
| • Odporność na temperaturę, długotrwała | 100 °C | • statyczna odporność na ścinanie w temp. 40°C | bardzo dobra |
| • Odporność na temperaturę, krótkotrwała | 200 °C | • transmitacja (380 - 780nm) < | 0.005 % |
| • odporność na wilgoć | dobra | • wytrzymałość elektryczna | 7500 V |



tesa® 7100

Informacja Produkcie

Przylepność do

• przylepność do abs (początkowa)	7.3 N/cm	• przylepność do szkła (po 14 dniach)	9 N/cm
• przylepność do abs (po 14 dniach)	7.9 N/cm	• przylepność do pc (początkowa)	7.6 N/cm
• przylepność do aluminium (początkowa)	6.7 N/cm	• przylepność do pc (po 14 dniach)	9.1 N/cm
• przylepność do aluminium (po 14 dniach)	8.5 N/cm	• przylepność do stali (początkowa)	7.5 N/cm
• przylepność do szkła (początkowa)	8.1 N/cm	• przylepność do stali (po 14 dniach)	9.5 N/cm

Dodatkowe informacje

tesa® 7100 jest certyfikowana zgodnie z UL-510.

Klauzula

W ciężkich warunkach eksploatacyjnych, produkty tesa® stale dowodzą swej imponującej jakości. Ponadto, produkty te regularnie poddawane są rygorystycznej kontroli jakości. Wszystkie podane wyżej techniczne informacje i zalecenia oparte są na naszej najlepszej w tym względzie wiedzy i praktycznym doświadczeniu. Powinny one być rozpatrywane jako średnie wartości i nie powinny być traktowane jako odpowiednie do specyfikacji. Dlatego też tesa SE nie może dać rękojmi, czy to wyraźnej czy domyslniej. W każdym konkretnym przypadku to użytkownik ponosi odpowiedzialność za ustalenie zdatności danego produktu tesa® co do celu, jak i przyjętej przez niego metody nakładania. W wypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy zasięgnąć porady w naszym dziale Pomocy Technicznej.