



tesa® 7100

Produktové Informácie

100 µm jednostranná pevná čierna fóliová páska

Popis produktu

tesa® 7100 je pevná čierna jednostranná samolepiaca páska, ktorá sa skladá z čierneho nosiča z PET fólie a čierneho akrylového lepidla so zlepšenou lepiivosťou.

Charakteristika

- * Hrúbka: 100 µm
- * Vynikajúce vlastnosti pri blokovaní svetla
- * Vynikajúca pevnosť pri odlepovaní a odolnosť voči šmyku
- * Dobré vlastnosti odolnosti voči odpudzovaniu
- * Vynikajúce manipulačné vlastnosti pri procesoch konvertingu
- * Vypracovanie výrobku bez dierok
- * Veľmi vysoký elektrický odpor
- * Vynikajúca odolnosť voči náročným podmienkam prostredia

Aplikácia

- * Upevňovanie káblov alebo konštrukčných dielov v LED svetelných zdrojoch alebo plochých displejoch
- * Tienenie proti svetlu v súčiastkach spotrebnej elektroniky

Technické informácie (priemerné hodnoty)

Hodnoty v tejto časti by sa mali považovať len za reprezentatívne alebo typické a nemali by sa používať na účely špecifikácie.

Konštrukcia produktu

- | | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|--------|
| • Materiál nosiča | PET fólia | • Celková hrúbka | 100 µm |
| • Druh lepidla | akrylát | • Hrúbka krycieho materiálu | 70 µm |
| • Druh krycieho materiálu | silikonový papier | | |

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- | | | | |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
| • Predĺženie pri pretrhnutí | 80 % | • Priepustnosť (380 - 780 nm) < | 0.005 % |
| • Sila pretrhnutia | 60 N/cm | • Pieraznosť | 7500 V |
| • Odolnosť voči stárnutiu (UV) | veľmi dobré | • Statická pevnosť v strihu pri 40°C | veľmi dobré |
| • Odolnosť voči vlhkosti | dobré | • Teplotná odolnosť, dlhodobá | 100 °C |
| • Odolnosť voči zmäkčovadlám | dobré | • Teplotná odolnosť, krátkodobá | 200 °C |
| • Okamžitá lepiivosť | dobré | | |



tesa[®] 7100

Produktové Informácie

Hodnoty príľnavosti k

- | | | | |
|-------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| • Príľnavosť na ABS (počiatočná) | 7.3 N/cm | • Príľnavosť na sklo (po 14 dňoch) | 9 N/cm |
| • Príľnavosť na ABS (po 14 dňoch) | 7.9 N/cm | • Príľnavosť na PC (počiatočná) | 7.6 N/cm |
| • Príľnavosť na hliník (počiatočná) | 6.7 N/cm | • Príľnavosť na PC (po 14 dňoch) | 9.1 N/cm |
| vnútorná | | • Príľnavosť na oceľ (počiatočná) | 7.5 N/cm |
| • Príľnavosť na hliník (po 14 | 8.5 N/cm | • Príľnavosť na oceľ (po 14 dňoch) | 9.5 N/cm |
| dňoch) | | | |
| • Príľnavosť na sklo (počiatočná) | 8.1 N/cm | | |

Vzdanie sa zodpovednosti

Výrobky tesa[®] potvrdzujú svoju prvotriednu kvalitu každým dňom v náročných podmienkach a sú pravidelne podrobované prísny kontrolám. Všetky technické informácie a dáta o výrobkoch vyššie uvedených, sú poskytované dľa nášho najlepšieho vedomia na základe našich praktických skúseností. Všetky tieto informácie musia byť považované ako priemerné hodnoty, ktoré nemusia zodpovedať konkrétnej špecifikácii. Preto nemôže tesa SE poskytnúť žiadne záruky, či už výslovné alebo predpokladané. Užívateľ je tak zodpovedný za určenie, či je tesa[®] výrobok vhodný pre každý konkrétny účel alebo pre metódu aplikácie užívateľom. Pokiaľ budete mať akékoľvek pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, ktorý Vám rád poradí.



Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=07100>