



tesa[®] 7100

Produktové Informace

Jednostranná pevná černá fóliová páska s tloušťkou 100 µm

Popis produktu

tesa[®] 7100 je pevná černá jednostranná samolepicí páska, která se skládá z černého nosiče z PET fólie a černého přílnavého akrylového lepidla.

Charakteristika

- Tloušťka: 100 µm
- Vynikající vlastnosti při blokování světla
- Vynikající pevnost při odlupování a smyková odolnost
- Dobrá odolnost proti odpuzování
- Vynikající manipulační vlastnosti při procesech konvertingu
- Provedení produktu bez dírek
- Velmi vysoký elektrický odpor
- Vynikající odolnost vůči náročným podmínkám prostředí

Aplikace

- Upevňování kabelů nebo konstrukčních dílů v LED světelných zdrojích nebo plochých displejích
- Stínění proti světlu v součástkách spotřební elektroniky

Technické informace (referenční hodnoty)

Testy se provádějí podle standardních testovacích metod. Níže uvedené hodnoty jsou referenční a nejsou určeny pro účely specifikace.

Konstrukce produktu

- | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------------------|--------|
| • Materiál nosiče | PET fólie | • Celková tloušťka | 100 µm |
| • Druh lepidla | akrylát | • Tloušťka krycího materiálu | 70 µm |
| • Druh krycího materiálu | silikonový papír | | |

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| • Protažení do přetržení | 80 % | • Propustnost (380 - 780 nm) < | 0.005 % |
| • Síla přetržení | 60 N/cm | • Průraznost | 7500 V |
| • Odolná proti vlhkosti | dobré | • Statická pevnost ve střihu při 40°C | velmi dobré |
| • Odolnost proti stárnutí (UV) | velmi dobré | • Teplotní odolnost, dlouhodobá | 100 °C |
| • Odolnost proti změkčovadlům | dobré | • Teplotní odolnost, krátkodobá | 200 °C |
| • Okamžitá lepivost | dobré | | |



tesa[®] 7100

Produktové Informace

Přilnavost k hodnotám

- | | | | |
|--|----------|------------------------------------|----------|
| • Přilnavost na ABS (počáteční) | 7.3 N/cm | • Přilnavost na sklo (po 14 dnech) | 9 N/cm |
| • Přilnavost na ABS (po 14 dnech) | 7.9 N/cm | • Přilnavost na PC (počáteční) | 7.6 N/cm |
| • Přilnavost na hliník (počáteční vnitřní) | 6.7 N/cm | • Přilnavost na PC (po 14 dnech) | 9.1 N/cm |
| • Přilnavost na hliník (po 14 dnech) | 8.5 N/cm | • Přilnavost na ocel (počáteční) | 7.5 N/cm |
| • Přilnavost na sklo (počáteční) | 8.1 N/cm | • Přilnavost na ocel (po 14 dnech) | 9.5 N/cm |

Vyloučení odpovědnosti

Výrobky tesa[®] potvrzují svou prvotřídní kvalitu každým den v náročných podmínkách a jsou pravidelně podrobovány přísným kontrolám. Veškeré technické informace a data o výrobcích výše uvedených, jsou poskytovány dle našeho nejlepšího vědomí na základě našich praktických zkušeností. Veškeré tyto informace musí být považovány jako průměrné hodnoty, které nemusí odpovídat konkrétní specifikaci. Proto nemůže tesa SE poskytnout žádné záruky, ať již výslovné či předpokládané. Uživatel je tak odpovědný za určení, zda je tesa[®] výrobek vhodný pro každý konkrétní účel nebo pro metodu aplikace uživatelem. Pokud budete mít jakékoli pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, který Vám rád poradí.



Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=07100>