



tesa HAF® 8410 HS



Produktové Informácie

Tepelna aktivovaná páska pre lepenie čipových modulov do kariet

Popis produktu

tesa® HAF 8410 HS je teplom aktivovaná obojstranná hnedá lepiaca páska na báze reaktívnej fenolovej živice a nitrilového kaučuku

Aplikácia

tesa® HAF 8410 HS je určená pre vkladanie čipových modulov do kariet s vysokými požiadavkami na zabezpečenie a životnosť.

- Vhodné pre karty z PVC, ABS, PET a PC
- Dobrá spracovateľnosť na všetkých bežných vkladacích linkách
- Vynikajúca odolnosť voči starnutiu
- Pružnosť po celú životnosť vďaka obsahu kaučuku

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 | bez nosiča / žiadny | • Celková hrúbka | 60 µm |
| • Druh lepidla | nitrilový kaučuk /
fenolová živica | • Farba | jantárová |
| • Druh krycieho materiálu | silikonový papier | | |

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- | | | | |
|-------------------------------|----------------------|--|----------------------|
| • Bonding strength (push-out) | 12 N/mm ² | • Pevnosť lepenia (dynamicke
šmykové) | 12 N/mm ² |
|-------------------------------|----------------------|--|----------------------|

Ďalšie informácie

Technické odporúčenia pre aplikácie čipovej karty:

Nasledujúce hodnoty sú doporučené pre východzie parametre strojov. Nezabudnite, že optimálne parametre sú závislé na type stroja, konkrétnych materiáloch karosérií či čipových modulov a samozrejme na požiadavkách zákazníka.

1. Predbežné laminovanie:

Behom predbežného laminovania sa lepiaca páska laminuje na modulový remeň. Tento krok možno uskutočniť v rade alebo mimo radu. Krok predbežnej laminácie nemá vplyv na skladovateľnosť lepiacej pásky. Predlaminované modulové remene možno uskladniť rovnako dlhú dobu ako lepiacu pásku.

Nastavenie stroja:

- Teplota 120 – 140 °C

Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=08410>



tesa HAF® 8410 HS

Produktové Informácie

Ďalšie informácie

- Tlak 4 – 6 bar
- Čas 1,5 – 3,0 s

2. Vnorenie modulu:

behom vnorenia modulu sa predlaminované moduly vyrežú z remeňa, umiestnia do dutiny karty a trvale prilepia do trupu karty vplyvom vysokej teploty. Presnosť upevnenia je závislá na type použitej vsadzovacej linky. Dnes sa najčastejšie používajú dva rôzne spôsoby:

Jednoduchý proces - osadenie strojom (nízka teplota):

- Teplota¹ 160 – 180 °C
- Tlak 65 N/modul
- Čas 2,0 – 4,0 s

Jednoduchý proces - osadenie strojom (vysoká teplota):

- Teplota¹ 180 – 200 °C
- Tlak 65 N/modul
- Čas 1,0 – 1,5 s

Proces s viacerými krokmi (2 alebo viac tepelných razidiel) - osadenie strojom:

- Teplota¹ 170 – 200 °C
- Tlak 65 N/modul
- Čas (na každý krok) 0,7 – 1,2 s

¹ Teplota meraná vnútri tepelného razidla

Pre iné aplikácie, okrem smart karty, použite iné parametre stroja. Podmienky uskladnenia podľa koncepcie skladovateľnosti tesa® HAF.

Poznámka: Hodnoty pevnosti spoja boli zistené v štandardných laboratórnych podmienkach (stredné hodnoty). Hodnota je zaručený limit priechodnosti kontrolovaný v každej výrobnnej dávke (Materiál: Skúšobná vzorka brúseného hliníka / Podmienky spojenia: Tepl. = 120 °C; p = 10 bar; t = 8 min)



tesa HAF® 8410 HS

Produktové Informácie

Vzdanie sa zodpovednosti

Výrobky tesa® potvrdzujú svoju prvotriednu kvalitu každým dňom v náročných podmienkach a sú pravidelne podrobované prísnyh 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=08410>