

tesa® HAF 8414

Informacja O Produkcie



Przezroczysta przewodząca taśma HAF

Opis produktu

tesa® HAF 8414 to samoprzylepna przezroczysta folia aktywowana termicznie, zawierająca cząstki przewodzące elektrycznie.

Cechy szczególne:

- Jednoczesne mocowanie modułów w kartach chipowych i złączy elektrycznych
- Dobra obrabialność na wszystkich powszechnie stosowanych liniach montażowych
- Nadaje się do kart PCV, ABS i PC (z podwójnym interfejsem (D.I.) i kart zbliżeniowych)
- Nadaje się do srebrnych podłoży i anten przewodowych

Średnia średnica cząstek: 40 µm

Zastosowania

tesa® HAF 8414 jest przeznaczona dla wszystkich zastosowań, w których wymagane są niezawodne połączenia elektryczne i silne połączenia. W szczególności zaleca się do mocowania modułów w kartach chipowych osadzonych w podwójnym interfejsie (DI) kart oraz etykiet RFID.

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 | brak | • typ paska zabezpieczającego | papier powlekany |
| • typ substancji klejącej | kopoliamid | • kolor | przejrzysty |

Właściwości / Dane dotyczące wydajności

- siła łączenia (wypychanie) 7 N/mm²

Dodatkowe informacje

Zalecenia techniczne:

Proszę zauważyć, że parametry optymalne są w znacznej mierze uzależnione od typu maszyny, poszczególnych materiałów, z których sporządzono anteny lub moduły chipowe, a także od indywidualnych wymogów klienta. Czas łączenia zależy od przenikania ciepła przez zastosowane materiały. Dodatkowo zalecamy etap chłodzenia bezpośrednio po etapie łączenia. Tym samym nacisk powinien być stosowany aż temperatura folii spadnie poniżej temperatury mięknięcia (ok. 110 °C).

Poniższe dane są zaleceniami dla wstępnej konfiguracji parametrów maszynowych.

1. Prelaminacja:

Najnowsze informacje na temat tego produktu znajdziesz tutaj <http://l.tesa.com/?ip=8414>

tesa® HAF 8414

Informacja O Produkcie

Dodatkowe informacje

Podczas laminacji wstępnej taśma samoprzylepna nakładana jest na pas modułu. Precyzyjne wstępne laminowanie jest szczególnie ważne dla HAF 8414 w celu zapewnienia dobrego przylegania i dobrej przewodności wewnątrz produktu końcowego.

Ustawienia maszynowe:

Temperatura 130 – 150 °C

Ciśnienie 3 – 4 bar

Czas 2.5 m/min.

2. Wbudowywanie modułów:

Podczas wbudowywania modułu, wstępnie zalaminowany moduł jest wycinany z pasa modułu, umieszczany w otworze karty

i na stałe związany z korpusem karty pod działaniem nacisku i temperatury. W zależności od typu linii do implantowania, można zastosować proces wieloetapowy lub jednoetapowy. Na dzień dzisiejszy większość maszyn do implantowania stosuje

wieloetapowe procesy prasowania na gorąco.

Proces jednoetapowy – ustawienia maszyn:

Temperatura¹ 160 – 220 °C

Ciśnienie 65 - 130 N/moduł

Czas 1,5 s.

Proces wieloetapowy (2 lub więcej pras zgrzewających) - Ustawienia maszyn:

Temperatura¹ 180 – 220 °C

Ciśnienie 65 -130 N/moduł

Czas 2 x 0,7 s. / 3 x 0,5 s

¹ Temperatura mierzona wewnątrz prasy zgrzewającej. Do różnych materiałów, z których wykonane są karty, przewiduje się różne zakresy temperatur:

PVC 180 – 190 ° C

ABS 180 – 190 ° C

PET 190 – 200 ° C

PC 200 – 220 °C

Aby uzyskać maksymalną siłę łączenia, powierzchnie muszą być czyste i suche. Warunki przechowywania zgodnie z okresem

przydatności tesa® HAF.

tesa® HAF 8414

Informacja O Produkcie

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 domyślnej. W każdym konkretnym przypadku to użytkownik ponosi odpowiedzialność za ustalenie zdolności 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.



Najnowsze informacje na temat tego produktu znajdziesz tutaj <http://l.tesa.com/?ip=8414>