



8473

Informacja Produkcje

Taśma montażowa HAF w kolorze złocistożółtym o grubości 80 µm

Opis produktu

tesa® HAF 8473 to folia reaktywna aktywowana termicznie, wyprodukowana na bazie żywicy fenolowej i gumy nitylowej. Ta dwustronna taśma nie ma nośnika. Zabezpieczona jest paskiem ochronnym z mocnego papieru.

tesa® HAF 8473 nie zawiera fluorowców i spełnia aktualne wymogi norm ROHS.

W temperaturach pokojowych taśma tesa® HAF 8473 nie wykazuje lepkości. Jest aktywowana ciepłem i ciśnieniem w określonych przedziałach czasowych.

tesa® HAF 8473 umożliwia bardzo mocne i odporne na starzenie wiązania pomiędzy różnymi materiałami.

tesa® HAF 8473 wykazuje w szczególności:

Pewne i odporne na starzenie wiązania

- Bardzo dobre działanie nawet przy niewielkich powierzchniach wiązania i cienkich szczelinach strukturalnych
- Bardzo niski wskaźnik przesączania
- Nadaje się do długoterminowych zastosowań pod dużymi obciążeniami
- Wiązania pozostają elastyczne.

Cechy

- Extremely high performance, even on small bonding areas and thin design gaps
- Reliable and ageing-resistant bonds
- Very low oozing ratio
- Suitable for long-term applications that are exposed to heavy stress
- Free of halogen and compliant with current ROHS standards

Zastosowania

tesa® HAF 8473 jest polecana szczególnie do wiązania elementów metalowych do różnych powierzchni z tworzywa lub metalu, np. SUS lub AL do PMMA, PC lub ABS:

- Wiązanie strukturalne wewnątrz urządzeń elektronicznych
- Wiązanie dekoracyjnych elementów metalowych.

8473

Informacja Produkcie

Informacje techniczne (wartości uśrednione)

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

Zastosowania

- | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------|
| • Materiał nośnika | brak | • grubość całkowita | 80 µm |
| • typ substancji klejącej | kauczuk nitylowy / żywica fenolowa | • kolor | bursztyn |
| • typ paska zabezpieczającego | papier powlekany | | |

Właściwości / Dane dotyczące wydajności

- siła łączenia 7 N/mm²

Dodatkowe informacje

Zalecenia techniczne:

tesa® HAF 8473 nie jest samoprzylepna. Jest aktywowana ciepłem i ciśnieniem po pewnym czasie. Na początek zaleca się następujące parametry maszyny.

1. Wstępne laminowanie:

Podczas wstępnego laminowania taśma samoprzylepna zostaje z laminowana z podłożem metalowym. Ten krok nie wpływa na okres przydatności taśmy samoprzylepnej. Elementy wstępnie zalaminowane można przechowywać przez taki sam okres, co taśmę samoprzylepną.

Ustawienie maszyny:

- Temperatura¹ 90 – 120°C
- Ciśnienie² 2 – 6 barów
- Czas 1,5 – 3,0 s

2. Wiązanie:

Usunąć pasek ochronny z taśmy po etapie laminacji wstępnej. Umieścić element z tworzywa na elemencie metalowym. Poddać część metalową działaniu dostatecznej temperatury przy jednoczesnym przyłożeniu ciśnienia na czas wiązania, aby uzyskać wystarczającą siłę wiązania.

Ustawienie maszyny:

- Temperatura¹ 180 – 220°C
- Ciśnienie² 2 – 10 barów
- Czas 3,0 – 10,0 s

W celu osiągnięcia optymalnego działania zaleca się chłodzenie (przy przyłożeniu ciśnienia) bezpośrednio po etapie wiązania

¹ Temperatura „laminacji wstępnej” i „wiązania” odnoszą się do danych mierzonych przy powierzchni ogrzewanej formy.



8473

Informacja Produkcje

Dodatkowe informacje

² Ciśnienie „laminacji wstępnej” i „wiązania” odnoszą się do siły przekazywanej z powierzchni formy bezpośrednio na obszar wiązania.

Warunki przechowywania zgodnie z koncepcją okresu przydatności tesa® HAF.

Uwaga: Wartości siły wiązania (wartości średnie) uzyskano w standardowych warunkach laboratoryjnych. (Materiał: próbka testowa AL i AL / Warunki wiązania: Temperatura = 180°C; Ciśnienie = 10 barów; Czas = 7 sek.).

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 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.



Najnowsze informacje na temat tego produktu znajdziesz tutaj <http://l.tesa.com/?ip=08473>