

# 8405

## Informacja Produkcie



Folia aktywowana termicznie

### Opis produktu

tesa® HAF 8405 to dwustronnie klejąca, termoutwardzalna, brązowa folia samoprzylepna bez nośnika, wyprodukowana na bazie żywicy fenolowej i gumy nitrylowej.

W temperaturze pokojowej folia tesa® HAF 8405 nie wykazuje się lepkością. Aktywuje się ona we wstępnej fazie laminacji i zaczyna nabierać lepkości w temperaturze 90 °C. Na drugim etapie nakładania folię poddaje się na pewien czas działaniu wysokiej temperatury i ciśnienia.

Po zestaleniu folia tesa® HAF 8405 charakteryzuje się bardzo dużą siłą spajania, wysoką odpornością na temperaturę i znakomitą odpornością chemiczną. Dzięki składnikom kauczukowym folia tesa® HAF 8405 zachowuje elastyczność. Folia tesa® HAF 8405 posiada mocny papierowy pasek ochronny, można ją łatwo rozciąć i wycinać z niej wykrojniki.

### Cechy

- Very high bonding strength
- High temperature resistance
- Excellent chemical resistance
- Resistance against oil and solvents
- Bonds remain flexible and elastic

### Zastosowania

Nadaje się do spajania wszystkich materiałów termoodpornych takich jak metal, szkło, tworzywa sztuczne, drewno i tekstylia.

### 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 | 30 µm    |
| • typ substancji klejącej     | kauczuk nitrylowy / żywica fenolowa | • kolor             | bursztyn |
| • typ paska zabezpieczającego | papier powlekany                    |                     |          |

### Właściwości / Dane dotyczące wydajności

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| • siła łączenia (dynamiczne ścinanie) | 12 N/mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------------|----------------------|

### Dodatkowe informacje

Proces obróbki:

Najnowsze informacje na temat tego produktu znajdziesz tutaj <http://l.tesa.com/?ip=08405>



# 8405

## Informacja Produkcje

### Dodatkowe informacje

#### 1. Laminowanie wstępne:

tesa® HAF 8405 laminowana jest przed utwardzeniem. Zalecana temperatura dla tego procesu mieści się w granicach 90 °C a 110 °C.

#### 2. Spajanie:

Temperatura, ciśnienie i czas potrzebne do uzyskania spojenia zależą od konkretnego zastosowania. Można przyjąć następujące parametry jako wytyczne;

Łączenie na długość:

- temperatura: 120 - 200 °C
- Ciśnienie: > 2 bar

2 bar

- czas: 15 sek. - 90 sek.

Okładziny cierne do sprzęgieł:

- temperatura: 180 - 230 °C
- Ciśnienie: > 6 bar

6 bar

- czas: 5 min - 30 min

Aby uzyskać maksymalną siłę spajania, klejone powierzchnie powinny być czyste i suche. Warunki przechowywania zgodne z zasadami utrzymania trwałości produktów tesa® HAF.

Uwaga: Wartości siły spajania uzyskano w standardowych warunkach laboratoryjnych (wartości uśrednione). Dla każdej partii produktów sprawdza się zachowanie tych wartości w granicach ustalonej tolerancji (Materiał: próbka testowa z wytrawionego aluminium / warunki spajania: Temp. = 120 °C; p = 10 bar; t = 8 min)

### 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=08405>