

tesa® HAF 8410

Інформація Про Продукт



60 мкм бурштинова реактивна конструкційна клейова плівка

Опис продукту

tesa HAF® 8410 — це реактивна теплочутлива плівка на основі фенольної смоли й нітрилового каучуку. Ця бурштинова двостороння клейка стрічка не має основи. Вона захищена міцною паперовою підкладкою й легко ріжеться й висікається.

Активується під дією тепла та тиску, які прикладаються протягом певного часу.

Особливості

- Надійне склеювання чіп-модулів
- Підходить для карт із ПВХ, АБС, ПЕТ і ПК
- Хороша технологічність на всіх стандартних імплантаційних лініях
- Видатна стійкість до старіння
- Довічна еластичність завдяки високому вмісту каучуку

Застосування

tesa HAF® 8410 спеціально розроблений для вбудовування чіп-модулів у смарт-карти. Також підходить для склеювання всіх термостійких матеріалів, таких як метал, скло, пластик, дерево та текстиль (наприклад, фрикційні накладки для зчеплень).

Технічна інформація (середні значення)

Значення в цьому розділі слід вважати репрезентативними або лише типовими і не повинні використовуватися для цілей специфікації.

Склад продукту

- | | | | |
|-------------------|--|--------------------|---------|
| • Матеріал основи | ні | • Загальна товщина | 60 µm |
| • Тип адгезиву | Нітрильних каучук / феноло-альдегідний полімер | • Колір | бурштин |
| • Тип лайнера | силіконізована папір | | |

Властивості / Показники продуктивності

- | | | | |
|------------------------------------|----------------------|---|----------------------|
| • Міцність приклеювання (push-out) | 12 N/mm ² | • Міцність приклеювання (динамічний зсув) | 12 N/mm ² |
|------------------------------------|----------------------|---|----------------------|

Додаткова інформація

Технічні рекомендації для застосування у Smart Card:

Для отримання найновішої інформації про цей продукт, будь ласка, відвідайте <http://l.tesa.com/?ip=8410>

tesa® HAF 8410

Інформація Про Продукт

Додаткова інформація

tesa HAF® 8410 не є самоклеючою. Вона активується теплом та тиском протягом певного інтервалу. Нижче наведені рекомендації для початкових налаштувань обладнання. Зверніть увагу, що оптимальні параметри значною мірою залежать від типу машини, специфічних матеріалів для корпусу картки та чіп-модуля, а також вимог клієнта.

1. Препресування (преламінування):

Під час преламінування клейка стрічка ламінується на стрічку модулів. Цей етап не впливає на термін зберігання клейкої стрічки. Преламіновані стрічки можна зберігати стільки ж, скільки й саму клейову стрічку.

Налаштування машини:

- Температура: 120–140 °C
- Тиск: 2–3 бар
- Швидкість: 2,5 м/хв

2. Встановлення модуля:

Під час встановлення модулів, преламіновані модулі вирізаються зі стрічки, позиціонуються у вікні картки та залишаються закріпленими до корпусу картки за допомогою тепла та тиску. Залежно від типу імплантаційної лінії можливий одно- чи багатоступеневий процес. Сьогодні більшість імплантаційних машин мають кілька етапів нагрівання.

Одноступеневий процес — налаштування машини:

- Температура¹: 180–200 °C
- Тиск: 65–75 Н/модуль
- Час: 1,5 с

Багатоступеневий процес — налаштування машини:

- Температура¹: 180–200 °C
- Тиск: 65–75 Н/модуль
- Час: 2 × 0,7 с / 3 × 0,5 с

¹ Температура вимірюється всередині нагрівальної плити. Для різних матеріалів карток рекомендуються такі режими:

ПВХ і АБС: 180–190 °C

ПЕТ і ПК: 190–200 °C

Значення міцності зчеплення отримані у стандартних лабораторних умовах. Значення є специфікаційними межами, що перевіряються для кожної виробничої партії (матеріал: тестовий зразок SUS / умови склеювання: температура = 180 °C; тиск = 10 бар; час = 30 с). Для досягнення максимального склеювання поверхні повинні бути чистими та сухими.

Для отримання найновішої інформації про цей продукт, будь ласка, відвідайте <http://l.tesa.com/?ip=8410>

tesa® HAF 8410

Інформація Про Продукт

Примітка

Продукція tesa® доводить свою вражаючу якість день у день у складних умовах і регулярно проходить суворий контроль. Уся інформація та рекомендації надаються, наскільки нам відомо, на основі нашого практичного досвіду. Тим не менш, tesa SE не може надавати жодних гарантій, явних чи неявних, включаючи, але не обмежуючись, будь-яку неявну гарантію товарного вигляду або придатності для певної мети. Тому користувач несе відповідальність за визначення того, чи підходить продукт tesa® для певної мети і чи відповідає він способу застосування. Якщо у вас виникнуть будь-які сумніви, наш персонал технічної підтримки буде радий допомогти вам.



Для отримання найновішої інформації про цей продукт, будь ласка, відвідайте <http://l.tesa.com/?ip=8410>