



# tesa HAF<sup>®</sup> 8410

## Produkta Informācija



60µm dzintara krāsas reaktīvā HAF montāžas lente

### Produkta apraksts

tesa<sup>®</sup> HAF 8410 ir termiski aktivizējama divpusēja dzeltenas krāsas līmes plēve uz reaktīvo fenolsveķu un nitrila kaučuka bāzes.

Īpašie raksturojumi:

- Izturīga čipa moduļa līmēšana
- Piemērota PVC, ABS, PET un PC kartēm
- Laba apstrādājamība uz visām parastajām implantēšanas līnijām\* Izcila noturība pret novecošanos
- Ilgstoša elastība augsta kaučuka satura dēļ

### Lietojumi

tesa<sup>®</sup> HAF 8410 ir īpaši izstrādāta čipu moduļu iestiprināšanai viedkartēs. Tā ir piemērota arī visu termoizturīgo materiālu, tādu kā metāls, stikls, plastmasa, koks un tekstilizstrādājumi (piem., berzes ieliktni sajūgiem) līmēšanai.

### Tehniskā informācija (vidējās vērtības)

Šajā sadaļā norādītās vērtības jāuzskata tikai par raksturīgām vai tipiskām un nedrīkst tikt lietotas specifikāciju sagatavšanas nolūkā.

### Produkta sastāvs

- |                        |                              |                    |          |
|------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| • Starpslāņa materiāls | nav                          | • Kopējais biezums | 60 µm    |
| • Līmvielas veids      | nitrila gumijas/fenola sveķi | • Krāsa            | dzintars |
| • Atdalošā slāņa veids | pergamīns                    |                    |          |

### Īpašības / veiktspējas vērtības

- |                                 |                      |  |                      |
|---------------------------------|----------------------|--|----------------------|
| • Izturība pret bīdi (stumšanu) | 12 N/mm <sup>2</sup> | • Izturība pret dinamisko bīdi (plēšanu) | 12 N/mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------|----------------------|--|----------------------|

### Papildu informācija

Tehniskie ieteikumi viedkaršu lietojumiem

tesa<sup>®</sup> HAF 8410 nav pašlīmējoša. To noteiktā intervālā aktivizē ar karstumu un spiedienu. Norādītās vērtības ir iesākuma ieteikumi mašīnas parametriem. Lūdzu, ievērojiet, ka optimālie parametri ir lielā mērā atkarīgi no mašīnas tipa, noteiktiem materiāliem kartes korpusiem un čipu moduļiem, kā arī klienta prasībām. Priekšpresēšana:

Priekšpresēšanas laikā līmlente tiek piepresēta uz moduļu lentes. Priekšpresēšanas etaps neietekmē līmlentes glabāšanas stabilitātes laiku. Priekšpresētās lentes var uzglabāt tādu pašu laika periodu kā līmlenti.

Mašīnas iestatīšana:

Lai uzzinātu jaunāko informāciju par šo produktu, lūdzu, apmeklējiet <http://l.tesa.com/?ip=08410>



# tesa HAF<sup>®</sup> 8410

## Produkta Informācija

### Papildu informācija

- Temperatūra 120 – 140 °C
- Spiediens 2 – 3 bāri
- Laiks 2,5 m/min

#### 2. Moduļa iestiprināšana:

Moduļa iestiprināšanas laikā priekšpresētie moduļi tiek nogriezti no moduļu lentes, ievietoti kartes dobūmā un paliekoši pielīmēti pie kartes korpusa ar karstumu un spiedienu. Atkarībā no implantēšanas līnijas tipa, iespējams viena etapa vai daudzu etapu process. Mūsdienās vairumam implantēšanas mašīnu ir vairāki karstās presēšanas etapi.

#### Viena etapa process- mašīnas iestatīšana:

- Temperatūra<sup>1</sup> 180 – 200 °C
- Spiediens 65 – 75 N/modulis
- Laiks 1,5 s

#### Daudzu etapu process- mašīnas iestatīšana:

- Temperatūra<sup>1</sup> 180 – 200 °C
- Spiediens 65 – 75 N/modulis
- Laiks 2 x 0,7 s / 3 x 0,5 s

<sup>1</sup> Temperatūra mērīta karsēšanas šances iekšienē. Dažādiem kartes materiāliem ieteicami dažādi temperatūras iestatījumi: PVC un ABS: 180 – 190 °C, PET un PC : 190 – 200 °C

Adhēzijas stiprības vērtības iegūtas standarta laboratorijas apstākļos. Vērtība ir robežvērtība, kas pārbaudīta katrai izstrādājumu partijai (materiāls: kodināta alumīnija testa paraugs / līmēšanas apstākļi: Temp. = 120 °C; spiediens = 10 bāri; laiks = 8 min).

Lai sasniegtu maksimālo adhēzijas stiprību, virsmām jābūt tīrām un sausām. Uzglabāšanas apstākļi atbilstoši tesa<sup>®</sup> HAF glabāšanas laika prasībām.

## Atruna

tesa<sup>®</sup> produkti turpina pierādīt savu iespaidīgo kvalitāti dienu no dienas sarežģītos apstākļos un regulāri tiek pakļauti stingrām pārbaudēm. Sniegtās informācijas un datu pamatā ir mūsu zināšanas un praktiskā pieredze. Sniegtās vērtības ir uzskatāmas par aptuvenām un nav uzskatāmas par konkrētām specifikācijām. Tāpēc tesa SE, neskarot patērētāju tiesības vērties pret pārdevēju saskaņā ar piemērojamo likumu, nesniedz nekādas tiešas vai netiešas garantijas, tai skaitā, bet ne tikai netiešas garantijas par komerciāla lietojuma iespēju vai piemērotību noteiktam mērķim. Lietotājam pašam ir pienākums pārliecināties par tesa<sup>®</sup> produkta piemērotību noteiktam mērķim un paredzētajai lietošanas metodei. Šaubu gadījumā mūsu tehniskie speciālisti ar prieku Jums palīdzēs.



Lai uzzinātu jaunāko informāciju par šo produktu, lūdzu, apmeklējiet <http://l.tesa.com/?ip=08410>