



8440 HS

Produkt Information

Värmeaktiverad film för inbäddning av chip-moduler i smartcard

Produktbeskrivning

tesa® HAF 8440 är en värmeaktiverad, dubbelhäftande klisterfilm med termoplastisk sampolyamid.

Egenskaper

- Reliable chip module bonding
- Suitable for PVC, ABS and PC cards
- Good workability on all common implanting lines
- Good ageing resistance
- Invisible on assembled card

Ansökan

tesa® HAF 8440 är specialframtagen för inbäddning av chip-moduler i smartcards.

- Avsedd för PVC, ABS och PC-kort
- Bra arbetbarhet i alla vanliga implementeringslinjer
- Bra åldersbeständighet
- Osynlig på det monterade kortet

Teknisk information (medelvärden)

Värdena i detta avsnitt skall kunna betraktas som representativa / genomsnittliga och bör inte användas för specifikationer.

Produktinnehåll

- | | | | |
|-------------------|-------------|------------------|----------|
| • Bärare material | Ingen | • Typ av liner | Glassine |
| • Typ av häftämne | copolyamide | • Total tjocklek | 40 µm |

Egenskaper

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| • Sammanfognings styrka | 12 N/mm ² |
|-------------------------|----------------------|

Ytterligare information

Tekniska rekommendationer:

Följande värden är rekommendationer för inledande maskinparametrar. Observera att optimala parametrar i stor utsträckning beror på maskintyp, specifika material för kortets kropp och chip-moduler samt naturligtvis kundspecifika krav.

1. Förlaminering:

För senaste nytt om denna produkt, klicka vänligen på länk <http://l.tesa.com/?ip=08440>



8440 HS

Produkt Information

Ytterligare information

Vid förlaminering lamineras klistertejpen på modulremmen. Detta steg kan utföras endera i processen eller fristående. Förlamineringssteget påverkar inte klistertejpens lagringstid. Förlaminerade modulremmar kan förvaras under samma tidsrymd som klistertejpen.

Maskininställning:

- Temperatur 130 – 140 #
- Tryck 4 – 6 bar
- Tid 1,5 – 3,0 s

2. Modulinbäddning:

Vid modulinbäddning stansas de förlaminerade modulerna ut från modulremmen, placeras i korthålligheten och försluts permanent mot kortkroppen med hjälp av värme. I detta steg beror det exakta förloppet på vilken typ av implementeringslinje som används. Numera är de två vanligaste sätten:

En-stepsprocess - maskininställning (låg temperatur):

- Temperatur¹ 160 – 190 #
- Tryck 65 N/modul
- Tid 2,0 – 4,0 s

En-stepsprocess - maskininställning (hög temperatur):

- Temperatur¹ 180 – 210 #
- Tryck 65 N/modul
- Tid 1,0 – 1,5 s

Flerstegsprocess (2 eller fler uppvärmningsstansningar) - Maskininställning:

- Temperatur¹ 180 – 200 #
- Tryck 65 N/modul
- Tid (för resp. steg) 0,7 – 1,2 s

¹ Temperatur enligt mätning inne i värmestansen

Lagringsförhållanden i enlighet med tesa® HAF lagerkoncept.

OBS! Limningsstyrkans värde erhålls vid normala laboratorieförhållanden (medelvärde). Värdet är en garanterad lastningsprofil som kontrolleras för varje tillverkningsparti (material: Etsat aluminium testexemplar/limningsförhållande: Temp. = 120 °C; p = 10 bar; t = 8 min)



8440

HS

Produkt Information

Ansvarsfriskrivning

tesa® produkter bevisar dagligen sin kvalitet under krävande förhållanden och de utsätts regelbundet för stränga kontroller. All teknisk information och data som nämns ovan lämnas utifrån våra egna erfarenheter och på grundval av praktiska tester. De ska betraktas som medelvärden och lämpar sig inte för en specifikation. Därför kan tesa SE inte lämna några uttalade eller underförstådda garantier utan begränsning till någon underförstådd garanti för säljbarhet eller lämplighet för ett specifikt ändamål. Användaren bör därför övertyga sig om tesa® produkten är lämplig för det avsedda ändamålet. I tveksamma fall står våra applikationstekniker mycket gärna till tjänst med råd och anvisningar.



För senaste nytt om denna produkt, klicka vänligen på länk <http://l.tesa.com/?ip=08440>