



8410

ข้อมูลพ.ลิตภัณฑ์



reactive HAF ฟิล์มที่ติดได้ด้วยความร้อน สีเหลืองอ่อนๆ หนา 60 ไมครอน

Product Description

tesa® HAF 8410 เป็นฟิล์มการที่ติดด้วยการกระดูนด้วยความร้อน กาวสองด้าน สีเหลืองอ่อนๆ ประกอบด้วย phenolic resin และ nitrile rubber

คุณสมบัติพิเศษ:

- การยึดติด chip module ที่เชื่อถือได้
- เหมาะสมสำหรับการ์ด PVC, ABS, PET และ PC
- สามารถใช้งานได้กับ implanting lines ทั่วไป
- โดดเด่นในด้านความทนทานต่อการเสื่อมสภาพ
- ยืดหยุ่นตลอดอายุการใช้งานเนื่องจากมีส่วนประกอบรับแรงอ่อนตัวสูง

คุณสมบัติ

- Reliable chip module bonding
- Suitable for PVC, ABS, PET, and PC cards
- Good workability on all common implanting lines
- Outstanding ageing resistance
- Lifelong flexibility due to high rubber content

การใช้งาน

tesa® HAF 8410 ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษสำหรับการฝัง chip-modules ลงในสมาร์ทการ์ด นอกเหนือจากนี้ยังเหมาะสมสำหรับการยึดติดวัสดุทนความร้อน เช่น โลหะ แก้ว พลาสติก ไม้และลิ้งทอง (เช่น friction liners สำหรับ clutches)

Technical Information (average values)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

Product Construction

Backing	none	Total thickness	60 µm
Type of adhesive	nitrile rubber / phenolic resin	Color	สีเหลืองอ่อนๆ
Type of liner	glassine		

คุณสมบัติ / ประสิทธิภาพของสินค้า

- Bonding strength (dynamic shear) 12 N/mm²



8410

ข้อมูลพิเศษ

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำทางด้านเทคนิคสำหรับการใช้งานกับสมาร์ทการ์ด:

ค่าต่างๆ ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำสำหรับพารามิเตอร์ของเครื่องมือที่จะใช้ในเบื้องต้น

โปรดทราบว่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องจักร รวมทั้งวัสดุที่ใช้สำหรับตัวการ์ด ชิปโมดูลและข้อกำหนดของลูกค้า

1. การเคลือบติดเทปเบื้องต้น:

ช่วงการติดเคลือบเบื้องต้น เทปกาวได้รับการเคลือบบนสายพานโนดูล ขั้นตอนการเคลือบเบื้องต้นไม่ส่งผลกระทบต่ออายุของเทป
สายพานโนดูลที่ได้รับการเคลือบทิดเทปสามารถเก็บรักษาไว้ได้โดยใช้เวลาเท่ากันกับอายุการใช้งานของเทป

การตั้งค่าเครื่องจักร:

- อุณหภูมิ 120 – 140 °C
- แรงกดทับ 2 – 3 บาร์
- เวลา 1.5 – 2.5 ม./นาที

2. การฝังโนดูล:

ระหว่างการฝังโนดูล

โนดูลที่เคลือบจะถูกได้ค่าจากสายพานโนดูลและถูกวางเข้าในช่องของบัตรและติดอย่างถาวรสู่ตัวบัตรโดยความร้อนและแรงกดทับ
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ implanting line สามารถใช้วิธีการกดทับขั้นตอนเดียวกันหรือหลายขั้นตอนก็ได้
ปัจจุบันเครื่องฝังซิพส่วนใหญ่ใช้แรงกดด้วยความร้อนแบบหลอยขั้นตอน

การตั้งค่าเครื่อง - การติดกดทับแบบขั้นตอนเดียว (single step):

- อุณหภูมิ¹ 180 – 220 °C
- แรงกด 65 N/โนดูล
- เวลา 1.5 วินาที

กระบวนการกดทับหลอยขั้นตอน (การกดอัดด้วยความร้อน 2 ครั้งหรือมากกว่า) - การตั้งค่าเครื่อง:

- อุณหภูมิ¹ 180 – 220 °C
- แรงกด 65 N/โนดูล
- เวลา 2 x 0,7 วินาที / 3 x 0.5 วินาที

¹ อุณหภูมิตามที่วัดภายในเครื่องกดอัดด้วยความร้อน มีข้อแนะนำการตั้งค่าอุณหภูมิที่แตกต่างกันสำหรับวัสดุบัตรที่แตกต่างกัน ดังนี้:

PVC and ABS: 180 – 190 °C

PET and PC: 190 – 200 °C

ค่าความแข็งแรงของการยึดติดสามารถจัดหาให้ได้ภายใต้สภาวะในห้องปฏิบัติการมาตรฐาน

ค่าที่ได้ได้รับการันตีจากการทดสอบด้วยจำนวนจำกัดในแต่ละชุดการผลิต (วัสดุ: แผ่นทดสอบ Etched aluminum/ สภาวะการติด: อุณหภูมิ = 120 °C; p = 10 บาร์; เวลา = 8 นาที)

เพื่อการติดที่แข็งแรงสุด พื้นผิวจะต้องสะอาดและแห้ง สภาวะการเก็บรักษาและอายุการใช้งานเป็นไปตามมาตรฐาน tesa® HAF



8410

ข้อมูลพ.ลิตภัณฑ์

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ผลิตภัณฑ์ เท ซ่า พิสูจน์ ให้ เห็น ถึง ความ ประทับ ใจ ใน คุณภาพ ของสินค้า มา เป็น เวลา ซ้ำ นาน ผ่าน เงื่อนไข ด้าน อุปสงค์ และ ผลิตภัณฑ์ เท ซ่า อยู่ ภาย ใต้ การ ควบคุม อย่าง เคร่งครัด สม่ำเสมอ โดย ข้อมูล ทาง ด้าน เทคโนโลยี และ ตัว เลข ทั้ง หมด ที่ ได้ กล่าวถึงข้างต้น นั้น ได้รับการจัดหาจากทีมงาน ที่ มี ความรู้ และ ประสบการณ์ ที่ดี ที่ สุด ของ เท ซ่า ข้อมูลเหล่านั้น จัด เป็น ค่า โดย เลี้ยง และ ไม่ สามารถนำไปใช้ เป็น ข้อมูล จำเพาะ ของ สินค้า ด้วยเหตุนี้ tesa SE ไม่ สามารถรับ ประกัน ต่อ ผู้ ใช้ ทั้ง แบบ ชัดแจ้ง หรือ โดย นัย แต่ ไม่ จำกัด เพียง แค่ การ รับ ประกัน ใดๆ โดย นัย ทั้ง ใน ด้าน การ ค้า หรือ สำหรับ วัสดุ ประสงค์ อย่าง ใด เป็น การ เฉพาะ ผู้ ใช้ จะ ต้อง รับ ผิด ชอบ ใน การ ตัดสิน ใจ ใช้ ผลิตภัณฑ์ ให้ เหมาะ สม กับ วัสดุ ประสงค์ และ การ ใช้ งาน ของ ผู้ ใช้ เอง ถ้า หาก ท่าน มี ข้อ สงสัย ประการ ใด ผู้ เชี่ยว ชาญ ของ ทาง เท ซ่า ยินดี ให้ คำ ปรึกษา



สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://i.tesa.com/?ip=08410>