

tesa HAF® 8410

Προϊόντος πληροφορίες



60 μm πορτοκαλί αντιδραστική μεμβράνη δομικής συγκόλλησης

Περιγραφή προϊόντος

Η tesa HAF® 8410 είναι μια αντιδραστική μεμβράνη που ενεργοποιείται με θερμότητα, βασισμένη σε φαινολική ρητίνη και νιτριλικό καουτσούκ. Αυτή η πορτοκαλί αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης δεν έχει υπόστρωμα. Προστατεύεται από έναν ισχυρό χαρτονένιο φορέα και μπορεί εύκολα να κοπεί σε λωρίδες ή να διαμορφωθεί με μήτρα.

Ενεργοποιείται με θερμότητα και πίεση που εφαρμόζονται για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Χαρακτηριστικά

- Αξιόπιστη συγκόλληση μονάδων chip
- Κατάλληλη για κάρτες PVC, ABS, PET και PC
- Καλή εργασιμότητα σε όλες τις συνηθισμένες γραμμές ενσωμάτωσης
- Εξαιρετική αντίσταση στη γήρανση
- Δια βίου ευελιξία λόγω υψηλής περιεκτικότητας σε καουτσούκ

Εφαρμογές

Η tesa HAF® 8410 έχει σχεδιαστεί ειδικά για την ενσωμάτωση chip-μονάδων σε έξυπνες κάρτες. Είναι επίσης κατάλληλη για συγκόλληση όλων των θερμοανθεκτικών υλικών όπως μέταλλο, γυαλί, πλαστικό, ξύλο και υφάσματα (π.χ. επενδύσεις τριβής για συμπλέκτες).

Τεχνικές πληροφορίες (μέσες τιμές)

Οι τιμές σε αυτή την κατηγορία πρέπει να θεωρούνται αντιπροσωπευτικές και δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ακριβής προσδιορισμός.

Κατασκευή προϊόντος

- | | | | |
|-----------------------|--|------------------|-------|
| • Υλικό φορέα | κανένα | • Συνολικό πάχος | 60 μm |
| • Τύπος συγκολλητικού | καουτσούκ νιτριλίου / φαινολική ρητίνη | • Χρώμα | amber |
| • Τύπος υποστρώματος | κρυσταλλοειδές χαρτί | | |

Ιδιότητες / Αξίες Απόδοσης

- | | | | |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| • Bonding strength (dynamic shear) | 12 N/mm ² | • Bonding strength (push-out) | 12 N/mm ² |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|

Πρόσθετες πληροφορίες

Τεχνικές συστάσεις για εφαρμογές έξυπνων καρτών:

Η tesa HAF® 8410 δεν είναι αυτοκόλλητη με την εφαρμογή. Ενεργοποιείται με θερμότητα και πίεση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Οι παρακάτω τιμές είναι συστάσεις για τις παραμέτρους των μηχανημάτων ως αρχικά σημεία.

Για νεότερες πληροφορίες του προϊόντος παρακαλώ επισκεφτείτε <http://l.tesa.com/?ip=8410>

tesa HAF® 8410

Προϊόντος πληροφορίες

Πρόσθετες πληροφορίες

Σημειώστε ότι οι ιδανικές παράμετροι εξαρτώνται σημαντικά από τον τύπο του μηχανήματος, τα επιμέρους υλικά των σωμάτων καρτών και των μονάδων chip, καθώς και από τις απαιτήσεις του πελάτη.

1. Προ-λαμινάρισμα:

Κατά το προ-λαμινάρισμα, η αυτοκόλλητη ταινία λαμινάριζεται στη ζώνη της μονάδας. Το στάδιο του προ-λαμινάρισματος δεν επηρεάζει τη διάρκεια ζωής της αυτοκόλλητης ταινίας. Οι προ-λαμινάρισμένες ζώνες μπορούν να αποθηκευτούν για το ίδιο χρονικό διάστημα με την αυτοκόλλητη ταινία.

Ρυθμίσεις μηχανήματος:

- Θερμοκρασία: 120–140 °C
- Πίεση: 2–3 bar
- Χρόνος: 2.5 m/min

2. Ενσωμάτωση μονάδας:

Κατά την ενσωμάτωση της μονάδας, οι προ-λαμινάρισμένες μονάδες κόβονται από τη ζώνη της μονάδας, τοποθετούνται στη κοιλότητα της κάρτας και συγκολλούνται μόνιμα στο σώμα της κάρτας με θερμότητα και πίεση. Ανάλογα με τον τύπο της γραμμής ενσωμάτωσης, είναι δυνατές διαδικασίες ενός ή πολλαπλών σταδίων. Σήμερα, οι περισσότερες μηχανές ενσωμάτωσης διαθέτουν πολλαπλά στάδια θερμοπίεσης.

Διαδικασία ενός σταδίου - ρυθμίσεις μηχανήματος:

- Θερμοκρασία¹: 180–200 °C
- Πίεση: 65–75 N/μονάδα
- Χρόνος: 1.5 s

Διαδικασία πολλαπλών σταδίων - ρυθμίσεις μηχανήματος:

- Θερμοκρασία¹: 180–200 °C
- Πίεση: 65–75 N/μονάδα
- Χρόνος: 2 x 0,7 s / 3 x 0,5 s

¹ Η θερμοκρασία μετريέται μέσα στο θερμαντικό αποτύπωμα. Συνιστώνται διαφορετικές ρυθμίσεις θερμοκρασίας για διαφορετικά υλικά καρτών:

PVC και ABS: 180–190 °C

PET και PC: 190–200 °C

Οι τιμές αντοχής συγκόλλησης αποκτήθηκαν κάτω από τυπικές εργαστηριακές συνθήκες. Η τιμή αυτή είναι όριο προδιαγραφών που ελέγχεται σε κάθε παρτίδα παραγωγής (Υλικό: δείγμα SUS / συνθήκες συγκόλλησης: θερμοκρασία = 180 °C, πίεση = 10 bar, χρόνος = 30 sec). Για να επιτευχθεί μέγιστη αντοχή συγκόλλησης, οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές.

tesa HAF® 8410

Προϊόντος πληροφορίες

Δήλωση αποποίησης ευθύνης

Τα προϊόντα tesa® αποδεικνύουν καθημερινά την εξαιρετική ποιότητά τους σε απαιτητικές συνθήκες και υποβάλλονται τακτικά σε σχολαστικούς ελέγχους. Όλες οι τεχνικές πληροφορίες και στοιχεία που αναφέρονται παραπάνω παρέχονται υπεύθυνα, στο μέτρο των γνώσεων που διαθέτουμε, βάσει της πρακτικής εμπειρίας μας. Θα πρέπει να θεωρούνται σαν μέσος όρος μετρήσεων και δεν είναι κατάλληλες για προδιαγραφές. Για τον λόγο αυτό η tesa SE δεν μπορεί να παρέχει εγγυήσεις, ρητές ή σιωπηρές, συμπεριλαμβανομένης, αλλά μη περιοριζόμενης, σε οποιαδήποτε εγγύηση εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να καθορίσει ότι το προϊόν tesa® είναι κατάλληλο ή όχι για τον συγκεκριμένο σκοπό και ενδεχόμενο ή όχι για τον τρόπο που θα το εφαρμόσει. Σε περίπτωση οποιασδήποτε αμφιβολίας το προσωπικό τεχνικής υποστήριξής μας είναι πρόθυμο να σας δώσει συμβουλές.



Για νεότερες πληροφορίες του προϊόντος παρακαλώ επισκεφτείτε <http://l.tesa.com/?ip=8410>