



tesa HAF® 8401

Προϊόντος Πληροφορίες



Κεχριμπαρένια ενεργή μεμβράνη δομικής συγκόλλησης 200 μm

Περιγραφή προϊόντος

Η tesa HAF® 8401 είναι ενεργή μεμβράνη που ενεργοποιείται με τη θερμότητα και η οποία βασίζεται σε φαινολική ρητίνη και καουτσούκ νιτριλίου. Αυτή η κεχριμπαρένια ταινία διπλής όψης δεν έχει επένδυση. Προστατεύεται από ισχυρή χάρτινη επίστρωση και μπορεί εύκολα να σχιστεί και να κοπεί με μήτρα.

Ενεργοποιείται με εφαρμογή θερμότητας και πίεσης για ορισμένο χρονικό διάστημα.

Χαρακτηριστικά

- Πολύ υψηλή αντοχή κόλλησης
- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
- Εξαιρετική χημική αντοχή
- Αντοχή σε λάδι και διαλύτες
- Οι κολλήσεις παραμένουν εύκαμπτες και ελαστικές

Εφαρμογές

Είναι κατάλληλη για την κόλληση όλων των θερμικά ανθεκτικών υλικών, όπως μέταλλο, γυαλί, πλαστικό, ξύλο και υφάσματα.

- Ένωση υψηλής αντοχής (ένωση επικάλυψης)
- Δομική συγκόλληση
- Κόλληση μαγνητών σε ηλεκτρικούς κινητήρες
- Επιστρώσεις 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 | 200 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 |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|



tesa HAF® 8401

Προϊόντος Πληροφορίες

Πρόσθετες πληροφορίες

Επεξεργασία

Η tesa HAF® 8401 δεν είναι αυτοκόλλητη. Ενεργοποιείται με θερμότητα και πίεση για ένα ορισμένο χρονικό διάστημα. Οι παρακάτω τιμές αποτελούν συστάσεις για τις παραμέτρους του μηχανήματος που θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε αρχικά. Λάβετε υπόψη ότι οι βέλτιστες παράμετροι εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τον τύπο του μηχανήματος, τα εκάστοτε υλικά καθώς και τις απαιτήσεις του πελάτη.

1. Προ-πλαστικοποίηση: η tesa HAF® 8401 πλαστικοποιείται πριν από τη σκλήρυνση. Για τη διαδικασία αυτή συνιστούμε θερμοκρασία μεταξύ 120 °C και 140 °C.

2. Κόλληση: Οι συνθήκες κόλλησης, η θερμοκρασία, η πίεση και ο χρόνος εξαρτώνται από την εφαρμογή. Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να θεωρηθούν κατευθυντήριες γραμμές:

Εφαρμογή ένωσης:

- Θερμοκρασία: 120–220 °C
- Πίεση: > 2 bar

2 bar 2 bar

- Χρόνος: 15–90 δευτερόλεπτα

Επιστρώσεις τριβής για συμπλέκτες:

- Θερμοκρασία: 180–230 °C
- Πίεση: > 8 bar

8 bar 8 bar

- Χρόνος: 3–30 λεπτά

Κόλληση μαγνητών:

- Θερμοκρασία: 140–180 °C
- Πίεση: > 6–10 bar

6–10 bar 6–10 bar

- Χρόνος: 2–5 λεπτά

Δομική συγκόλληση:

- Θερμοκρασία: 180–220 °C
- Πίεση: > 10–15 bar

10–15 bar 10–15 bar

- Χρόνος: > 3–30 λεπτά

3–30 λεπτά 3–30 λεπτά

Οι τιμές της αντοχής κόλλησης ελήφθησαν υπό τυποποιημένες εργαστηριακές συνθήκες. Η τιμή είναι εγγυημένο όριο διακένου που ελέγχεται σε κάθε παρτίδα παραγωγής (Υλικό: δοκίμιο από χαραγμένο αλουμίνιο / Συνθήκες κόλλησης:

Για νεότερες πληροφορίες του προϊόντος παρακαλώ επισκεφτείτε <http://l.tesa.com/?ip=08401>



tesa HAF® 8401

Προϊόντος Πληροφορίες

Πρόσθετες πληροφορίες

Θερμοκρασία = 120 °C, πίεση = 10 bar, χρόνος = 8 λεπτά). Για να επιτευχθεί η μέγιστη κολλητική ισχύ, οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές.

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=08401>