

tesa HAF® 8401

Προϊόντος πληροφορίες



Αντιδραστική δομική μεμβράνη συγκόλλησης 200 μm, κεχριμπαριού

Περιγραφή προϊόντος

Το tesa HAF® 8401 είναι μια αντιδραστική μεμβράνη θερμικής ενεργοποίησης, βασισμένη σε φαινολική ρητίνη και νιτριλικό καουτσούκ. Αυτή η διπλής όψης ταινία κεχριμπαριού δεν έχει υπόστρωμα. Προστατεύεται από μια ανθεκτική χάρτινη επένδυση και μπορεί εύκολα να κοπεί ή να διαμορφωθεί.

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

Χαρακτηριστικά

- Πολύ υψηλή αντοχή συγκόλλησης
- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
- Εξαιρετική αντοχή σε χημικά
- Αντοχή σε λάδι και διαλύτες
- Οι συγκολλήσεις παραμένουν εύκαμπτες και ελαστικές

Εφαρμογές

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

- Υψηλής αντοχής σύνδεση συγκόλλησης (επικάλυψη συγκόλλησης)
- Δομική συγκόλληση
- Συγκόλληση μαγνήτη σε ηλεκτρικούς κινητήρες
- 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 | 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

Το tesa HAF® 8401 δεν είναι αυτοκόλλητο. Ενεργοποιείται με θερμότητα και πίεση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Οι παρακάτω τιμές αποτελούν συστάσεις για την εκκίνηση των παραμέτρων της μηχανής. Σημειώστε ότι οι βέλτιστες παράμετροι εξαρτώνται σημαντικά από τον τύπο της μηχανής, τα επιμέρους υλικά καθώς και τις απαιτήσεις του πελάτη.

1. Προ-λαμινάρισμα: Το tesa HAF® 8401 τοποθετείται πριν τη σκλήρυνση. Για αυτή τη διαδικασία προτείνεται θερμοκρασία μεταξύ 120 °C και 140 °C.

2. Συγκόλληση: Οι συνθήκες συγκόλλησης θερμοκρασία, πίεση και χρόνος εξαρτώνται από την εφαρμογή. Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να αποτελέσουν έναν οδηγό:

Εφαρμογή σύνδεσης:

- Θερμοκρασία: 120-220 °C
- Πίεση: >2 bar
- Χρόνος: 15-90 s.

Επενδύσεις τριβής για συμπλέκτες:

- Θερμοκρασία: 180-230 °C
- Πίεση: > 8 bar
- Χρόνος: 3-30 min

Συγκόλληση μαγνήτη:

- Θερμοκρασία: 140-180 °C
- Πίεση: > 6-10 bar
- Χρόνος: 2-5 min

Δομική συγκόλληση:

- Θερμοκρασία: 180-220 °C
- Πίεση: > 10-15 bar
- Χρόνος: > 3-30 min

Οι τιμές αντοχής συγκόλλησης ελήφθησαν υπό τυπικές εργαστηριακές συνθήκες. Η τιμή εγγυάται το όριο ελάχιστης αντοχής που ελέγχεται σε κάθε παρτίδα παραγωγής (Υλικό: δείγμα SUS / συνθήκες συγκόλλησης: θερμοκρασία = 180 °C; πίεση = 10 bar; χρόνος = 60 sec). Για να επιτευχθεί η μέγιστη αντοχή, οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές.

tesa HAF® 8401

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=8401>