

Περιγραφή

Στεγανοποιητική κόλλα 1 συστατικού, μορφής πάστας βασισμένη σε πολυουρεθάνη, που στεγνώνει με την ατμοσφαιρική υγρασία σε ένα ελαστικό υλικό. Ο χρόνος σχηματισμού φλούδας και ο χρόνος πλήρους στεγνώματος εξαρτάται από την ατμοσφαιρική υγρασία και τη θερμοκρασία - ο χρόνος πλήρους στεγνώματος επιπρόσθετα από το βάθος του αρμού. Με την αύξηση της θερμοκρασίας και της ατμοσφαιρικής υγρασίας μπορεί να μειωθούν αυτοί οι χρόνοι. Οι χαμηλές θερμοκρασίες καθώς και η χαμηλή ατμοσφαιρική υγρασία δρουν αντίθετα επιβραδυντικά.

Ιδιότητες

- μεγάλη αντοχή πρόσφυσης
- στεγνώνει γρήγορα
- μόνιμης ελαστικότητας μετά τη στερεοποίηση
- υψηλή αντοχή στις ακτίνες UV
- βάφεται μετά από σχηματισμό φλούδας (προτείνονται δοκιμές)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση	polyurethane
Χρώμα / όψη	grey
Μορφή	pastelike
Πυκνότητα στους 20 °C	1,4 g/cm ³
ταχύτητα στερεοποίησης στους 23 °C/50 % σχετ. υγρ.	3 mm/24h DIN 50 014
χρόνος σχηματισμού φλούδας στους 23°C/50% σχετική υγρασία	45 min DIN 50 014
σκληρότητα Shore A	45 DIN ISO 7619-1
επιμήκυνση θραύσης	800 % DIN EN ISO 527
θερμοκρασία επεξεργασίας	5-35 °C
αντοχή σε θερμοκρασία	-60-90 °C
αντοχή σε θερμοκρασία βραχυπρόθεσμα (μέχρι 1 ώρα)	120 °C
σύστημα στερεοποίησης	cures through air humidity
ελάχιστη διάρκεια διατήρησης σε εργοστασιακά κλειστή συσκευασία	18 Μήνες
προτεινόμενη θερμοκρασία αποθήκευσης	5-25 °C

Πεδίο χρήσης

Το Liquimate 8100 1K-PUR χρησιμοποιείται για ελαστικές στεγανοποιήσεις/κολλήσεις, ιδίως για στεγανοποιήσεις ραφών και στεγανοποιήσεις στενών αρμών στους τομείς εφαρμογής - αμάξωμα - και αμαξοποιία - κατασκευή βαγονιών και κοντέινερ -



υπερκατασκευές οχημάτων - ναυπηγεία πλοίων και σκαφών - κατεργασία μετάλλων και ελασμάτων - κολληση αξεσουάρ βελτίωσης όπως αεροτομών και διακοσμητικών ταινιών και στο εσωτερικό αλλά και στο εξωτερικό οχημάτων.

Εφαρμογή

Οι εξωτερικές ραφές θα πρέπει κατά κανόνα να βάφονται (πρέπει να ελέγχεται η συμβατότητα με δοκιμές). Μέχρι το πλήρες στέγνωμα της στεγανοποιητικής κόλλας πρέπει να πραγματοποιείται η προσωρινή στερέωση με αυτοκόλλητες ταινίες ή αποστάτες. Το Liquimate 8100 1K-PUR παρέχει το μεγάλο πλεονέκτημα της κολλησης αλλά και της στεγανοποίησης με ένα υλικό. Το Liquimate 8100 1K-PUR δεν είναι κατάλληλο ή είναι μόνο υπό όρους κατάλληλο για δομικές κολλήσεις. Γενικά το υλικό μπορεί να βαφτεί μετά από τον χρόνο δημιουργίας μεμβράνης.

Για λόγους ασφαλείας πρέπει να ελεγχθεί πριν από τη βαφή, αν έχει ήδη δημιουργηθεί μεμβράνη!

Η πληροφορία μας βασίζεται σε σχολαστικές έρευνες και μπορεί να θεωρηθεί ως αξιόπιστη, παρόλα αυτά είναι μη δεσμευτική.