

WINDSHIELD-PU 230

Συγκολλητικό υλικό ενός συστατικού με βάση την πολυουρεθάνη σε **μορφή θιξοτροπικής πάστας**, το οποίο μετά την επαφή του με τον ατμοσφαιρικό αέρα μετατρέπεται σε ελαστική και συνεκτική μάζα.

Χρώμα: Μαύρο.

ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ελαστική συμπεριφορά και υψηλή μηχανική αντοχή.
- Μηχανική αντοχή σε καταπονήσεις.
- ΒΑΦΕΤΑΙ
- Υψηλή αντοχή στη γήρανση (UV ακτινοβολία και υγρασία).
- Θερμοκρασία εφαρμογής : +5 έως +40 °C.
- Θερμοκρασία λειτουργίας : -20 έως +90 °C.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

α. Μη πολυμερισμένου υλικού:

- Θιξοτροπία: Αυτοστηριζόμενο (δεν κρεμάει)
- Χρόνος σχηματισμού υμενίου: 30 min (23 °C, 50% RH)
- Ταχύτητα πολυμερισμού: 3 mm / 24hrs (23 °C, 50% RH)
- Ειδικό βάρος : 1,3

β. Πολυμερισμένου υλικού:

- Σκληρότητα SHORE A: 55±3
- Ικανότητα επαναφοράς (100% έκταση για 24h): > 90%
- Σχετική λειτουργική παραμορφωσιμότητα: 20%.
- Τάση στο όριο θραύσης (DIN 53504): 5,5 N/mm²
- Τάση σε 100% επιμήκυνση (DIN 53504): 2,0 N/mm²
- Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής του δοκιμίου (DIN 53504) : 450 %

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Συνιστάται για ελαστικές συγκολλήσεις μεταξύ ομοειδών και ετεροειδών υλικών σε βιομηχανικές εφαρμογές και ναυπηγικές εφαρμογές. **Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για συγκολλήσεις παρμπρίζ σε επιβατικά οχήματα.** Γενικώς συνιστάται για όλες τις εφαρμογές όπου απαιτείται μία ισχυρή ελαστική – δομική συγκόλληση μεταξύ ετεροειδών στοιχείων όπως μεταλλικά φύλλα, fiber-glass, κ.α., και τα οποία υφίστανται υψηλό μηχανικό και θερμικό στρες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προεργασία :

- 1) Για λείες επιφάνειες από γυαλί ή μέταλλο απαιτείται η προ-επάλειψη της επιφάνειας με κατάλληλο primer (**ELASTOTET PRIMER DM6**).
- 2) Εάν απαιτείται επίχρισμα για την προστασία του WINDSHIELD-PU από την ακτινοβολία UV, τότε προτείνεται η χρήση του **ELASTOTET PRIMER AP**.

Σφράγιση :

- 1) Κόβεται το ακροφύσιο λοξά, έτσι ώστε να σχηματισθεί το επιθυμητό άνοιγμα.
- 2) Τοποθετείται η φύσιγγα ή το λουκάνικο σε χειροπίστολο ή αεροπίστολο και τοποθετείται το υλικό στην προς συγκόλληση επιφάνεια. Η εφαρμογή του WINDSHIELD-PU πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την εφαρμογή του primer DM6 (εντός 10 – 15 min), ούτως ώστε να αποφευχθεί η επιμόλυνση της επιφάνειας από ατμοσφαιρικούς ρύπους.
- 3) Το υλικό πρέπει να καθαριστεί πριν τον πολυμερισμό του με κατάλληλο διαλυτικό (οινόπνευμα, ασετόν). Το πολυμερισμένο υλικό απομακρύνεται μηχανικά.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Φύσιγγα των 310ml, σε χαρτοκιβώτιο των 12 τμχ.
- Λουκάνικο των 400ml, σε χαρτοκιβώτιο των 30 τμχ.
- Λουκάνικο των 600ml, σε χαρτοκιβώτιο των 15 τμχ.

ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ :

Τουλάχιστον 9 μήνες σε χώρους με κανονική θερμοκρασία και υγρασία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν φυλλάδιο δίνονται καλή τη πίστη με βάση τη μέχρι τώρα γνώση και εμπειρία μας. Αποτελούν απλή ένδειξη και σε καμία περίπτωση δεν είναι δεσμευτικές ιδίως αναφορικά με ζημιές τρίτων προσώπων που μπορούν να προκύψουν μέσω της χρήσης των προϊόντων μας. Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΟΤΙ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥΣ. Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν τεχνικό φυλλάδιο σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστούν τις επιβεβλημένες δοκιμές πριν τη χρήση, οι οποίες είναι οι μόνες που μπορούν να εξασφαλίσουν ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για μια δεδομένη εφαρμογή. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την συμβατότητα των προϊόντων με τις τοπικές διατάξεις και κανονισμούς καθώς και για τη προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών και πιστοποιητικών εφ' όσον αυτά απαιτούνται. Οι χρήστες πρέπει επίσης να ελέγχουν ότι έχουν στην κατοχή τους την τελευταία έκδοση αυτού του εγγράφου, ενώ η εταιρεία ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ βρίσκεται πάντα στη διάθεσή τους για την παροχή οποιασδήποτε πρόσθετης πληροφορίας.