

# IG - 1K (S-800)

Σφραγιστικό και συγκολλητικό υλικό ενός συστατικού με βάση ειδικά συνθετικά ελαστομερή, το οποίο μετά την επαφή του με τον ατμοσφαιρικό αέρα μετατρέπεται σε ελαστική και συνεκτική μάζα.

## ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Αριστη πρόσφυση σε πολλές κατηγορίες υλικών (**ειδικότερα αλουμίνιο και γυαλί**).
2. Εύκολη εφαρμογή σε θερμοκρασιακή περιοχή από -10 ως 60°C.
3. Υψηλή μηχανική αντοχή.
4. Εξαιρετη αντοχή στη γήρανση.
5. Εξαιρετη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία.
6. Αντοχή στην έκθεση σε υγρό περιβάλλον.
7. Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές: -40 ως 150°C.
8. Προϊόν ελεύθερο από διαλύτες και τοξικά παραπροϊόντα.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### α. Μη πολυμερισμένου υλικού:

1. Θιξοτροπία: Αυτοστηριζόμενο (δεν κρεμάει)
2. Χρόνος σχηματισμού υμενίου: 5-15 min  
(ανάλογα με τις θερμοϋγρασιακές συνθήκες)
3. Ταχύτητα πολυμερισμού: 2-3 χιλ/ημέρα.

### β. Πολυμερισμένου υλικού:

1. Σκληρότητα SHORE A: 35±2
2. Ικανότητα επαναφοράς (160% έκταση για 24h) : > 95%
3. Αντοχή σε εφελκυσμό (DIN 53504): 2,1 N/mm<sup>2</sup>
4. Μέγιστη έκταση (DIN 53504): 350%

**Χρώματα :** Μαύρο

**Αποθήκευση :** Με την προϋπόθεση ότι η αποθήκευση γίνεται σε δροσερό (θερμοκρασία < 25°C) και ξηρό μέρος, το προϊόν έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του.

## ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Συνιστάται για σφράγιση διπλών τζαμιών για χρήση σε υαλοπετάσματα, για σφράγιση τζαμιών σε ηλιακούς θερμοσίφωνες και γενικότερα σε υαλοκατασκευές (structural glazing). Επίσης είναι κατάλληλο για συγκόλληση ετεροειδών υλικών (γυαλί, μέταλλο, ναυπηγικές εφαρμογές - φινιστρίνια, κ.α.) και γενικά για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις συγκόλλησης και μηχανικής αντοχής.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ :

- Σε εφαρμογές σφραγίσεως διπλών τζαμιών συνιστάται η χρησιμοποίηση μεταξύ των τζαμιών και του προφίλ αλουμινίου, κορδονιού από βουτυλικό στόκο, ως πρωτογενούς σφραγιστικού για την συγκράτηση της υγρασίας. Επίσης οι επιφάνειες συγκόλλησης πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές.

### 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 διάθεση τους για την παροχή οποιασδήποτε πρόσθετης πληροφορίας.