

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaMelt®-677

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΑΝΕΛ

ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό-μπεζ, αδιαφανές
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1.10 kg/l
Ιξώδες (Brookfield)	130 °C 11 000 mPa·s
Θερμοκρασία μάλθωσης (CQP538-5)	72 °C
Θερμοκρασία εφαρμογής	120 – 140 °C βραχυπρόθεσμη μέγιστα έως 1 ώρα 150 °C ^A
Χρόνος ενέργειας (CQP591-1)	παρατεταμένος χρόνος
Χρόνος ωρίμανσης (CQP558-1)	7 ώρες
Αρχική αντοχή (CQP557-1)	μετά απο 30 λεπτά 0,3 MPa
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-3)	9 MPa
Διάρκεια ζωής	9 μήνες

CQP = Διαδικασία Εταιρικής Ποιότητας

A) Ισχύει μόνο για το ακροφύσιο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SikaMelt®-677 είναι αντιδρούσα θερμόκολλα πολυουρεθανικής βάσης, σχεδιασμένη για συγκόλληση διαφόρων υποστρωμάτων και κυρίως για συγκόλληση σύνθετων πάνελ. Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία.

Η SikaMelt®-677 πληροί τις απαιτήσεις του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού.

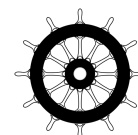
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ιδιαίτερα παρατεταμένος χρόνος ενέργειας
- Υψηλή αρχική δύναμη
- Έγκριση από το Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό
- Μεγάλο εύρος υποστρωμάτων εφαρμογής
- Πολύ καλή αντοχή σε θερμότητα μετά την ωρίμανσή της
- Πολύ καλή αντοχή σε γήρανση

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το SikaMelt®-677 είναι κατάλληλο για μόνιμη συγκόλληση πολικών πλαστικών καθώς και για ξύλο, αφρό, υφάσματα, βαμμένο και ασταρωμένο χάλυβα. Τα μη πολικά πλαστικά όπως το PP και το PE μπορούν να συγκολληθούν μετά από κατάλληλη φυσική προετοιμασία. Χρησιμοποιείται για συγκόλληση σε εσωτερικές εφαρμογές πολυστρωματικών επενδύσεων, καθώς και για εφαρμογές σε σύνθετα πάνελ.

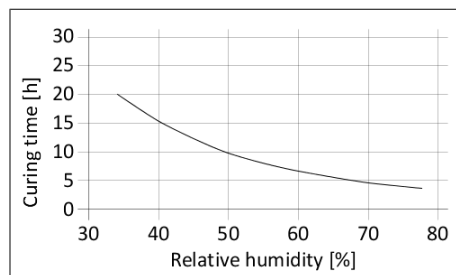
Το προϊόν αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από έμπειρους επαγγελματίες. Θα πρέπει να διεξάγονται πειράματα υπό πραγματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να εξασφαλίζεται η πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το SikaMelt®-677 ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος η περιεχόμενη ατμοσφαιρική υγρασία είναι γενικά χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης προχωρά εν γένει με βραδύτερο ρυθμό (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1). Κατά τη συγκόλληση υδρόφοβων (π.χ. πολυπροπυλένιο) και/ή αδιαπέραστων από την υγρασία υποστρωμάτων, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη πως ο χρόνος ωρίμανσης παρατείνεται σημαντικά.

Αυτό ισχύει ιδιαίτερος για εφαρμογές συναρμολόγησης με πάχος συγκολλητικού > 100 μm. Για εφαρμογές διαστρωμάτωσης υδρόφοβων και/ή αδιαπέραστων από την υγρασία υποστρωμάτων, η στρώση του συγκολλητικού δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 100 μm. Σε τέτοιες περιπτώσεις, επιβάλλεται η διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών με τα πραγματικά υποστρώματα και στις επικρατούσες συνθήκες.



Διάγραμμα 1: Χρόνος ωρίμανσης για φιλμ πάχους 500 μm

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το SikaMelt®-677 είναι ανθεκτικό σε υδατικά επιφανειοδραστικά διαλύματα, ήπια διαλύματα αλκαλίων / οξέων και είναι προσωρινά ανθεκτικό σε καύσιμα, διαλύτες και ορυκτά έλαια.

Η χημική αντοχή επηρεάζεται από διάφορους παράγοντες όπως η χημική σύνθεση, η συγκέντρωση, η περίοδος έκθεσης και η θερμοκρασία. Συνεπώς απαιτείται διεξαγωγή δοκιμών σε περίπτωση που υπάρχει περίπτωση χημικής ή θερμικής καταπόνησης σε συγκεκριμένη εφαρμογή.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσα, λάδια και σκόνη.

Βάσει του υποστρώματος και του τύπου του υλικού, ενδέχεται να απαιτηθεί φυσική ή χημική προετοιμασία της επιφάνειας. Ο τύπος της προετοιμασίας πρέπει να καθορίζεται κατόπιν δοκιμών. Για μεταλλικές επιφάνειες, βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν τα υποστρώματα θερμαίνονται σε θερμοκρασίες μεταξύ 40 και 60 °C πριν τη διαδικασία συναρμολόγησης.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Με χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού, το SikaMelt®-677 μπορεί να εφαρμοστεί διαμορφώνοντας κορδόνι, φιλμ, σημειακά ή με ψεκασμό. Για αυτοματοποιημένες εφαρμογές, απαιτείται κατάλληλο σύστημα με φίλτρο.

Για να πληρούνται οι απαιτήσεις εφαρμογής, το ιξώδες του συγκολλητικού μπορεί να προσαρμοστεί μεταβάλλοντας τη θερμοκρασία εφαρμογής (ανατρέξτε στον πίνακα με τα Τυπικά Δεδομένα Προϊόντος).

Κατά τη διακοπή εργασιών, το SikaMelt®-677 πρέπει να επεξεργαστεί ως ακολούθως:

Για διακοπή ≥ 1 ώρα, η θέρμανση πρέπει να χαμηλώνει στους 80 °C και για διακοπή ≥ 4 ωρών, η θέρμανση πρέπει να διακόπτεται.

Για να επιτευχθεί σταθερή ποιότητα καθόλη τη διάρκεια εφαρμογής, είναι σημαντικό να προστατεύεται η θερμόκολλα στη δεξαμενή τήξης με άζωτο, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρό αέρα (για να αποφευχθεί πιθανή αντίδραση του προϊόντος με την ατμοσφαιρική υγρασία). Σε περιπτώσεις προσωρινής ή μόνιμης διακοπής, προκειμένου να αποφευχθεί η ωρίμανση της κόλλας (να αποτραπεί η απόφραξη) εμβάπτιστε το ακροφύσιο σε ξηρό λάδι.

Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή και εγκατάσταση του κατάλληλου εξοπλισμού εφαρμογής, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Μη ώριμο SikaMelt®-677 μπορεί να απομακρυνθεί από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό με SikaMelt®-009. Ώριμο υλικό, για καθαριστικούς λόγους, μπορεί να διογκωθεί με χρήση SikaMelt®-001 και πρέπει να απομακρυνθεί μηχανικά (ανατρέξτε στις οδηγίες καθαρισμού).

Χέρια και εκτεθειμένο δέρμα πρέπει να πλυθούν αμέσως χρησιμοποιώντας πανάκκια Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο βιομηχανικό καθαριστικό χεριών και νερό.

Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Το SikaMelt®-677 πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες κάτω των 30 °C, σε ξηρό μέρος. Κατά τη μεταφορά, η θερμοκρασία αποθήκευσης μπορεί να φτάσει έως τους 60 °C για 2 εβδομάδες μέγιστα.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι παραπάνω πληροφορίες έχουν το χαρακτήρα γενικών οδηγιών. Πληροφορίες για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης από το Τεχνικό Τμήμα του Βιομηχανικού Τομέα της Sika.

Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- Οδηγίες καθαρισμού για εξοπλισμό εφαρμογής πολυουρεθανικών θερμοκολλών SikaMelt®

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	330 g
Σάκος	2 kg
Δοχείο	20 kg
Σάκος (χαρτόνι)	22 kg
Δοχείο	200 kg

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχό μας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.