

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaMelt®-230 (former SikaMelt®-9230)

ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΑ ΕΠΑΦΗΣ

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

Χημική βάση	Θερμοπλαστικό καουτσούκ
Χρώμα (CQR001-1)	Κίτρινωπό, διαυγές
Μηχανισμός ωρίμανσης	Φυσική σκλήρυνση
Πυκνότητα	1,0 kg/l
Ιξώδες (Brookfield)	160 °C 18'000 mPa·s
Θερμοκρασία μάλθωσης (CQP538-5)	92 °C
Θερμοκρασία εφαρμογής	150 - 170 °C 200 °C ^A βραχυπρόθεσμη έως μέγιστα 1 ώρα
Στατιστική συσχέτιση θεωρίας ρευστών (CQP081-1)	67 °C
Στατική διατμητική αντοχή (CQP566-1)	5,0 kg ^B
Αντοχή σε αποφλοίωση (CQP568-1)	35 N/25 mm ^B
Διάρκεια ζωής	24 μήνες

CQP = Διαδικασία Εταιρικής Ποιότητας

A) Ισχύει μόνο για το ακροφύσιο

B) 23 °C / 50 % Σ.Υ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SikaMelt®-230 είναι πολλαπλών εφαρμογών θερμόκολλα επαφής, βάσης θερμοπλαστικού καουτσούκ, για ευρύ φάσμα εφαρμογών. Χρησιμοποιείται κυρίως για την παραγωγή ταινιών τεχνικών εφαρμογών. Άλλη τυπική χρήση του είναι στη συναρμολόγηση πιλημάτων για μονωτικές εφαρμογές.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Καλή πρόσφυση
- Ισχυρή αντοχή αποφλοίωσης
- Πολύ υψηλή συνοχή

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το SikaMelt®-230 είναι κατάλληλο για εργασίες επικόλλησης στην παραγωγή χάρτου, φιλμ και μεταλλικών ελασμάτων, υφασμάτων, αφρών και μεγάλης ποικιλίας άλλων προϊόντων. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για την παραγωγή αυτοκόλλητων ταινιών και αντικειμένων.

Το SikaMelt®-230 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε υποστρώματα που περιέχουν μονομερείς πλαστικοποιητές.

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®-230 είναι συγκολλητικό που ωριμάζει φυσικά.

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το SikaMelt®-230 είναι ανθεκτικό σε υδατικά επιφανειοδραστικά διαλύματα και αραιά διαλύματα αλκαλίων / οξέων.

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 στο συγκεκριμένο έργο/εφαρμογή.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

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

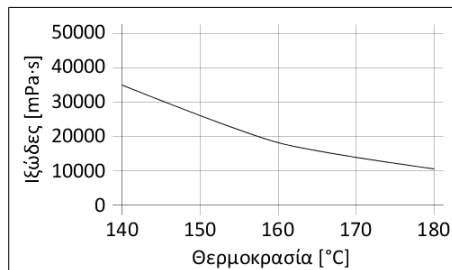
Βάσει του υποστρώματος και του τύπου του υλικού, ενδέχεται να απαιτηθεί φυσική ή χημική προετοιμασία της επιφάνειας. Ο τύπος της προετοιμασίας πρέπει να καθορίζεται κατόπιν δοκιμών.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Με χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού, το SikaMelt®-230 μπορεί να εφαρμοστεί άμεσα ή με μεταφορά. Μπορεί να εφαρμοστεί σε κορδόνι, φιλμ, σημειακά ή με ψεκασμό. Για αυτοματοποιημένες εφαρμογές, απαιτείται κατάλληλο σύστημα με φίλτρο.

Λόγω της καλύτερης απόδοσης πρόσφυσης, η άμεση μέθοδος επιλέγεται συνήθως όποτε είναι δυνατόν. Η μέθοδος μεταφοράς χρησιμοποιείται συχνά σε συνδυασμό με υποστρώματα που είναι πορώδη και απορροφητικά, όπως αφρόι ή υποστρώματα ευαίσθητα σε υψηλή θερμοκρασία, όπως λεπτά φιλμ PE. Για την προστασία της συγκολλητικής επιφάνειας από σκόνη, φως και οξυγόνο, είναι απαραίτητο να καλύψετε το συγκολλητικό φιλμ με χαρτί με επίστρωση σιλικόνης ή ναύλον.

Για να ικανοποιηθούν οι απαιτούμενες ιδιότητες εφαρμογής, το ιξώδες του συγκολλητικού μπορεί να ρυθμιστεί προσαρμόζοντας τη θερμοκρασία εφαρμογής (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Το ιξώδες σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία. Κατά τη διακοπή εργασιών, το SikaMelt®-230 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 εγυνηθεί 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). Για λεπτομέρειες σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση κατάλληλου εξοπλισμού εφαρμογής, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Μη ώριμο SikaMelt®-230 μπορεί να απομακρυνθεί από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό με Sika® Remover-208 ή άλλο κατάλληλο διαλύτη.

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

Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Το SikaMelt®-230 πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες κάτω των 40 °C, σε ξηρό μέρος. Κατά τη μεταφορά, η θερμοκρασία αποθήκευσης μπορεί να φτάσει έως τους 60 °C για 4 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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Δοχείο	4 kg 8 kg 20 kg
Δοχείο με διαμερισματοποίηση	12 kg
Βαρέλι	160 kg 175 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 έλεγχο 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 καταλληλότητά 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.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaMelt®-230
Έκδοση: 02.01 (08 - 2020), e1_GR
013309202300001000

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com

