COSMO® CA-500.200

****COSMOFEN CA 12*

Κυανοακρυλική κόλλα στιγμής

Παραδείγματα εφαρμογής

- Αποχετεύσεις
- Στεγανοποιήσεις
- Ηλεκτρική/ηλεκτρονική βιομηχανία
- Στεγανοποιήσεις με EPDM στην κατασκευή παραθύρων, προσόψεων και βιτρινών
- Κατασκευή οχημάτων και πλοίων
- Παραγωγή οικιακών συσκευών
- Επεξεργασία πλαστικών/ελαστομερών/καουτσούκ
- Βιομηχανία δέρματος/υποδημάτων
- Ιατρική/οδοντοτεχνική/ορθοπαιδική
- Σιδηροκατασκευές/τεχνικές ανάγκες βιομηχανίας
- Βιομηχανία κοσμημάτων
- Οπτική βιομηχανία
- Παιχνιδοβιομηχανία
- Διαφημιστική τεχνολογία/βιομηχανία
- Κατασκευή περιπτέρων εκθέσεων

Ιδιαίτερες ιδιότητες

- ασφαλίζει
- κολλά σε δευτερόλεπτα
- σύντομη λειτουργική σταθερότητα για εργασίες συναρμολόγησης
- Καλές ιδιότητες πρόσφυσης σε διαφορετικές επιφάνειες
- Χωρίς διαλύτες
- καλή διαβροχή των υποστρωμάτων
- σκληρός αρμός συγκόλλησης
- σύντομος χρόνος συγκόλλησης
- καλή σταθερότητα UV
- υψηλή ανθεκτικότητα στο ψύχος και τη θερμότητα

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση	τροποποιημένες κυανοακρυλικές ενώσεις
Ιξώδες σε μέτρηση με τη μέθοδο κωνικής πλάκας (300 s^{-1}) σε +25 °C	περίπου 20 mPa.s
Πυκνότητα βάσει EN 542 σε +20 °C	περίπου 1,05 g/cm^3
Λειτουργική σταθερότητα EPDM/EPDM - στεγανοποιητικό προφίλ	περίπου 5 s
Λειτουργική σταθερότητα σκληρό PVC/σκληρό PVC	περίπου 9 s
Κάλυψη κενών	μεγ. 0,1 mm
Χρόνος στερεοποίησης στους +20 °C, 50 % r. F.	περίπου 16 h
Εύρος σημείου μάλθωσης	από +80 °C
Θερμοκρασίες επεξεργασίας κόλλας και υποστρωμάτων	από +5 °C έως +30 °C

Γενικές πληροφορίες

Οι κόλλες CA κατά βάση στερεοποιούνται κατά την επαφή τους με την υγρασία του αέρα και των υλικών. Αυτό σημαίνει ότι οι περιβαλλοντικές συνθήκες, η υγρασία υλικού και η συμπύκνωση υδρατμών στη συγκολλητική επιφάνεια, το πάχος του στρώματος της εφαρμοζόμενης κόλλας και η εφαρμοζόμενη πίεση, καθώς και η τραχύτητα της επιφάνειας των υλικών που πρόκειται να συγκολληθούν, επιδρούν καθοριστικά σε αυτό.

Οι χημικές ιδιότητες των συγκολλητικών επιφανειών, όπως, για παράδειγμα, η τιμή του pH, οι διαφοροποιήσεις των πρώτων υλών, οι επικαλύψεις επιφανειών, καθώς και η διάβρωση και η μόλυνση έχουν επίσης καθοριστική επίδραση στην επιθυμητή αντοχή της σύνδεσης.

Οι χρόνοι πίεσης εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τη θερμοκρασία του υλικού και της κόλλας.

Οι συγκολλήσεις υλικών με διαφορετική γραμμική διαστολή πρέπει να αξιολογούνται ως προς τη μακροπρόθεσμη συμπεριφορά τους, ειδικά κατά την επιβάρυνση σε περιοχές με διακύμανση θερμοκρασίας.

Παρακαλώ λάβετε υπόψη τα αντίστοιχα τεχνικά δελτία των προαναφερθέντων προτεινόμενων προϊόντων.

weiss
Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger
Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

made by Weiss

COSMO® CA-500.200

****COSMOFEN CA 12*

Κυανοακρυλική κόλλα στιγμής

Ο ανοικτός χρόνος επικόλλησης, καθώς και οι εκάστοτε απαιτούμενοι χρόνοι πίεσης μπορούν να καθοριστούν επακριβώς μόνο μέσα από δοκιμές του ίδιου του χρήστη, καθώς εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από το υλικό, τη θερμοκρασία, την ποσότητα εφαρμογής, την υγρασία του αέρα, την υγρασία του υλικού, το πάχος του στρώματος της κόλλας, την εφαρμοζόμενη πίεση και άλλα κριτήρια. Κατά κανόνα προβλέπονται συμπληρωματικά προς τις κατευθυντήριες τιμές μέτρα ασφαλείας.

Προκειμένου να επιτευχθεί διαρκής στεγανότητα ενάντια στη βροχή, το ift-Rosenheim συνιστά εκτός από τις συγκολλήσεις σε φαλτσογωνιές με κόλλες στιγμής, και την πρόσθετη συγκόλληση του γωνιακού προφίλ στον υαλοπίνακα με τη βοήθεια υλικού πληρώσεως καουτσούκ από νεοπρένιο ή στεγανοποιητικού, για τη συγκόλληση της εξωτερικής στεγανοποίησης πηχών υαλοπινάκων στην κατασκευή παραθύρου.

Προετοιμασία

Πριν την επεξεργασία, αφήστε το προϊόν να εγκλιματιστεί.

Οι επιφάνειες των τεμαχίων προς συγκόλληση πρέπει να είναι στεγνές, καθαρές, χωρίς σκόνη και χωρίς γράσα.

Κατά τη συγκόλληση προφίλ σιλικόνης, TPE και πολυολεφίνων απαιτείται προεπεξεργασία με ενισχυτικό συγκόλλησης COSMO® SP-840.110. Λόγω της ποικιλίας των υλικών απαιτείται η πραγματοποίηση προκαταρκτικών δοκιμών από τον χρήστη.

Συγκόλληση

Εφαρμόστε κόλλα από το δοχείο ή χρησιμοποιώντας μηχάνημα δοσολογίας CA στη μία πλευρά.

Αμέσως μετά την εφαρμογή, τα υπό επεξεργασία υλικά πρέπει να ενωθούν και να πιεστούν μεταξύ τους έως την επίτευξη της απαιτούμενης λειτουργικής σταθερότητας.

Για τη σύντμηση του χρόνου πίεσης ή την επιτάχυνση του χρόνου στερεοποίησης των κυανοακρυλικών κολλών σε παχύτερες ενώσεις συγκόλλησης >0,10 mm χρησιμοποιείται επιταχυντής COSMO® SP-860.160.

Συγκόλληση μετάλλων

Συγκόλληση αλουμινίου, χαλκού, ορείχαλκου: μόνο σε επιφάνειες που έχουν υποστεί χημική επεξεργασία ή βαμμένες επιφάνειες. Αυτά τα υλικά δεν μπορούν να συγκολληθούν με μόνιμη αντοχή στη γήρανση χωρίς να έχουν υποστεί σχετική προεπεξεργασία.

Για τις ανοδιωμένες επιφάνειες δεν μπορεί να γίνει ολοκληρωμένη δήλωση εξαιτίας της ποικιλίας, της ηλικίας και ενδεχ. μιας πρόσθετης επεξεργασίας όπως λάδωμα ή κέρωμα, σχετικά με τη δυνατότητα διαβροχής ή συγκόλλησης αυτών των επιφανειών συγκόλλησης.

Σημαντικές υποδείξεις

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις!

Οι οδηγίες χρήσης, οι οδηγίες επεξεργασίας, οι πληροφορίες προϊόντος και απόδοσης, και οι λοιπές τεχνικές δηλώσεις της εταιρείας μας αποτελούν μόνο γενικές κατευθυντήριες οδηγίες. Περιγράφουν αποκλειστικά τη σύσταση των προϊόντων μας (δεδομένα/υπολογισμός τιμών κατά το χρόνο παραγωγής) και την απόδοσή τους, και δεν αποτελούν σε καμία περίπτωση εγγύηση υπό την έννοια του άρθρου 443 του γερμανικού ΑΚ. Λόγω των ποικίλων σκοπών εφαρμογής των μεμονωμένων προϊόντων και των αντίστοιχων ειδικών συνθηκών (π.χ. παράμετροι επεξεργασίας, ιδιότητες υλικού κτλ.), ο χρήστης υποχρεούται να εκτελεί ο ίδιος δοκιμές. Η δωρεάν παροχή προφορικών, έγγραφων και πρακτικών συμβουλών εφαρμογής εκ μέρους της εταιρείας μας δεν είναι δεσμευτική.

Τηρείτε, επίσης, το δελτίο δεδομένων ασφαλείας!

Καθαρισμός

Αφαιρέστε τη φρέσκια κόλλα που δεν έχει στεγνώσει με COSMO® CL-300.150 από τις επιφάνειες και τις συσκευές επεξεργασίας.

Ο καθαρισμός της κόλλας μετά το στέγνωμα είναι δυνατός μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Φυλάξτε το αρχικό δοχείο στεγανά σφραγισμένο, σε στεγνό μέρος σε θερμοκρασίες από +15 °C έως +25 °C μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

made by Weiss

COSMO® CA-500.200

****COSMOFEN CA 12*

Κυανοακρυλική κόλλα στιγμής

Το προϊόν επιτρέπεται να εκτίθεται κατά τους συνήθεις χρόνους μεταφοράς σε θερμοκρασίες από -15 °C έως +35 °C.

Διάρκεια αποθήκευσης σε μη ανοιγμένο αρχικό δοχείο: 12 μήνες.

Βέλτιστη αποθήκευση σε θερμοκρασίες +2 °C έως +8 °C.

Κατά το πέρασμα του χρόνου αποθήκευσης το ιξώδες αυξάνεται, η δραστικότητα μειώνεται.

Συσκευασία παράδοσης

Φιάλη PE, βάρος πλήρωσης: 20 g

Φιάλη PE, βάρος πλήρωσης: 50 g

Φιάλη PE, βάρος πλήρωσης: 500 g

Άλλα μεγέθη συσκευασίας κατόπιν αιτήματος.

Εξαρτήματα

COSMO® SP-810.160 – Τριχοειδείς σωλήνες CA

COSMO® SP-840.110 – Ενισχυτικό συγκόλλησης CA για πολυολεφίνες

COSMO® SP-860.160 – Επιταχυντής CA σε δοχείο αερολύματος

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

Industrieverband Klebstoffe e.V.

made by Weiss