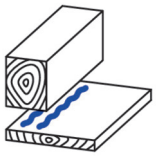
Τεχνικό φύλλο δεδομένων

OTTOCOLL® P 84 ΕΙΔΙΚΟ

Η κόλλα PU



1K-ρευστή κόλλα-πολυουρεθάνης | Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους | P 84

Ιδιότητες

- Ρευστό
- Πολύ υψηλή τελική αντοχή - Ανθεκτικό σε υψηλές μηχανικές καταπονήσεις
- Μπορεί να λειανθεί και να βαφεί μετά τη σκλήρυνση
- Αφρός / Πλήρωση σχισμών - Εξισορρόπηση μικρών εξογκωμάτων

Πεδία εφαρμογής

- Κόλληση επίπλων κήπου και ακμών κάσας παραθύρων
- Κατασκευή ξύλινων επενδύσεων για μη φέροντα τμήματα
- Κόλληση στοιχείων σάντουιτς, π.χ. διαχωριστικά τοιχώματα, στοιχεία θυρών, προκατασκευασμένοι τοίχοι σπιτιών, στοιχεία προσόψεων, προσαρτήματα οχημάτων κ.λπ.
- Κατασκευή δακτυλοειδών συνδέσεων

Πρότυπα και έλεγχοι

- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις συμπεριφοράς πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Έλεγχος κατά DIN EN 204-D4 — Κολλήσεις ανθεκτικές στις καιρικές συνθήκες για ξύλο και υλικά ξυλείας (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Έλεγχος κατά DIN EN 14257 (Watt 91) — Κολλητικότητα υλικών κόλλησης ξύλου (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 30+35

Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος χειρισμού στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	20
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
Ιξώδες στους 23 °C [mPas]	~ 7000
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,2
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 30 / + 80 [1]
Διάρκεια συμπίεσης στους 23 °C [min]	~ 45 [2]
Πίεση μορφοποίησης μέγ. [kg/cm²]	~ 8 [3]
Ποσότητα κόλλας [g/m²]	~ 150 - 250
Συνιστώμενη υγρασία ξύλου [%]	~ 8 - 16
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες]	12

1) βραχυπρόθεσμα + 100

2) Η διάρκεια συμπίεσης μπορεί να μειωθεί με προσθήκη υγρασίας και υψηλότερες θερμοκρασίες

3) Με ένα συνηθισμένο εργαλείο συμπίεσης και ανάλογα με την εφαρμογή.

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Γερμανία
+49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.com/gr

Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών
+49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΚΟΛΛΗΣΗ

Αυτές οι τιμές δεν προορίζονται για τον καθορισμό προδιαγραφών. Πριν από τον καθορισμό προδιαγραφών απευθυνθείτε στην OTTO-CHEMIE.

Αστάρι

Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από κάθε είδους ρύπους, π.χ. παράγοντες αποκόλλησης, συντηρητικά, λίπη, λάδια, σκόνες, νερό, παλιές κόλλες/σφραγιστικά και άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση. Καθαρισμός μη πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρίστε με το OTTO Cleaner T (δεν απαιτείται χρόνος αερισμού) και ένα καθαρό πανί χωρίς χνούδι. Καθαρισμός πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρίστε τις επιφάνειες με μηχανικό τρόπο, π.χ. με ατσάλινη βούρτσα ή δίσκο λείανσης, για να απομακρύνετε τα αποκολλημένα σωματίδια.
Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες και λίπη και ανθεκτικές.

Ειδικές υποδείξεις

Πριν από τη χρήση του προϊόντος, ο χρήστης θα πρέπει να βεβαιωθεί ότι τα υλικά εργασίας είναι συμβατά σε επαφή με το προϊόν και μεταξύ τους, και ότι δεν προκαλούνται βλάβες ή αλλοιώσεις (π.χ. αποχρωματισμός). Για τα υλικά εργασίας που πρόκειται να τοποθετηθούν στην περιοχή του προϊόντος, ο χρήστης πρέπει κατ' αρχήν να βεβαιωθεί ότι τα συστατικά ή οι αναθυμιάσεις τους δεν προκαλούν κανενός είδους βλάβες ή αλλοιώσεις (π.χ. αποχρωματισμός) στο προϊόν. Κατά περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον κατασκευαστή του υλικού εργασίας.
Σε περίπτωση υγρασίας ή/και ακτινοβολίας UV σε εξωτερικούς χώρους, συνιστούμε τη χρήση των υβριδικών ή/και STP συγκολλητικών. Εξαιρείται η κόλληση ξύλου και υλικών ξυλείας που καταπονούνται από τις καιρικές συνθήκες και προστατεύονται από την ακόλουθη βαφή κατά DINEN204D4.
Τα χρώματα, οι λάκες, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/το σφραγιστικό.
Τα εργαλεία μπορούν να καθαριστούν με OTTO Cleaner MP, εφόσον τη κόλλα δεν έχει προσκολληθεί ακόμη.
Η σκληρυμένη κόλλα μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.
Σε περίπτωση έκθεσης σε ακτίνες UV δεν μπορεί να αποκλειστεί ο αποχρωματισμός.
Ακατάλληλο για την κόλληση γυαλιού, πολυαιθυλενίου(PE), πολυπροπυλενίου (PP), πολυαμιδίου (PA), πολυτετραφθοροαιθυλενίου (PTFE), ασφαλτούχων, κηροειδών ή λιπαρών υποστρωμάτων κ.α.

Υποδείξεις εφαρμογής

Αρκεί να απλώσετε την κόλα στη μία πλευρά. Μπορείτε να την απλώσετε καλύτερα με μια σπάτουλα ή ένα παρόμοιο εργαλείο σε ολόκληρη την επιφάνεια.
Η σκλήρυνση επιτυγχάνεται μέσω αντίδρασης με την υγρασία. Κατά τη διαδικασία παράγονται μικρές ποσότητες CO2, το οποίο αυξάνει τον όγκο της κόλλας.
Στερεώστε τα υλικά που θέλετε να κολλήσετε έως ότου σκληρύνει εντελώς η κόλλα.
Το ένα από τα υποστρώματα πρέπει να είναι πορώδες ή διαπερατό από υδρατμούς.
Η απαιτούμενη υγρασία για τη σκλήρυνση μπορεί να εξασφαλιστεί με ελαφρό ψεκασμό με νερό. Υγράνετε ελαφρά τις επιφάνειες κόλλησης, χωρίς να τις βρέξετε. Η ένωση των τεμαχίων που θέλετε να κολλήσετε πρέπει να γίνει το συντομότερο δυνατό και το αργότερο εντός του χρόνου δημιουργίας "δέρματος".
Ο χρόνος σκλήρυνσης μπορεί να μειωθεί με προσθήκη υγρασίας και υψηλότερες θερμοκρασίες.
Εξαιτίας των πολλών πιθανών επιδράσεων κατά την επεξεργασία και εφαρμογή, ο χρήστης πρέπει να εκτελεί πάντα μια δοκιμαστική επεξεργασία και εφαρμογή.
Η ακριβής ημερομηνία λήξης αναγράφεται στην ετικέτα του περιέκτη και πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.
Συνιστούμε να αποθηκεύετε τα προϊόντα μας στο σφραγισμένο αρχικό δοχείο τους σε ξηρό χώρο (< 60 % ατμ. υγρασία) με θερμοκρασία από + 15° C έως + 25° C. Εάν τα προϊόντα αποθηκευτούν / μεταφερθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα (αρκετές εβδομάδες) σε υψηλότερες θερμοκρασίες / ατμοσφαιρική υγρασία, δεν αποκλείεται να περιοριστεί η διάρκεια ζωής τους ή να αλλάξουν οι ιδιότητες των υλικών τους.

Συσκευασία παράδοσης

	Πλαστική φιάλη με ανάγλυφη επισήμανση κινδύνων 500 ml	**Πλαστικό μπιτόνι 12 λίτρων**
ανοιχτό μπεζ	P84-30-C68	P84-32-C68
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	**6**	**1**
Τεμάχια ανά παλέτα	**522**	**40**

Οι πλαστικές φιάλες των 500 ml πρέπει ιδανικά να φυλάσσονται και να μεταφέρονται όρθιες!
Εξαιτίας της τεχνολογίας εκτύπωσης μπορεί τα χρώματα που απεικονίζονται να διαφέρουν από τα πραγματικά χρώματα των προϊόντων.

Υποδείξεις ασφαλείας

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.
Μόνο για επαγγελματίες χρήστες.
Το προϊόν είναι εντελώς άοσμο μετά τη σκλήρυνση.

Απόρριψη

Υποδείξεις απόρριψης,βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Εγγύηση για ελαττώματα

Οι παραπάνω πληροφορίες και οι τεχνικές συμβουλές μας για την εφαρμογή, είτε προφορικές είτε γραπτές είτε βασιζόμενες σε δοκιμές, παρέχονται σύμφωνα με τις καλύτερες δυνατές γνώσεις μας και αποτελούν μη δεσμευτικές υποδείξεις, μεταξύ άλλων και ως προς τα δικαιώματα ιδιοκτησίας τρίτων. Οι πληροφορίες του παρόντος δεν απαλλάσσουν τον εκτελούντα την επεξεργασία από τη διενέργεια των δικών του δοκιμών των προϊόντων μας όσον αφορά την καταλληλότητά τους για τις προβλεπόμενες εφαρμογές και σκοπούς. Η εφαρμογή, η χρήση και η επεξεργασία των προϊόντων μας και των προϊόντων που κατασκευάζονται βάσει των τεχνικών μας συμβουλών εφαρμογής δεν εμπίπτει στις δικές μας δυνατότητες ελέγχου και αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του εκτελούντος την επεξεργασία. Εάν η εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιούνται τα προϊόντα μας υπόκειται σε υποχρέωση έκδοσης επίσημης έγκρισης, υπεύθυνος για την απόκτηση των εν λόγω εγκρίσεων είναι ο χρήστης. Διατηρούμε το δικαίωμα προσαρμογής του προϊόντος βάσει της τεχνολογικής προόδου και των νέων εξελίξεων. Κατά τα λοιπά, παραπέμπουμε στους Γενικούς Όρους Πωλήσεών μας, ειδικότερα όσον αφορά τυχόν ευθύνη για ελαττώματα. Μπορείτε να βρείτε τους Γενικούς Όρους Πωλήσεων στη διεύθυνση www.otto-chemie.de.