

OTTOCOLL®**P 410**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:

- Ρευστή κόλλα πολυουρεθανίου 1 συστατικού
- Μακρύς χρόνος επεξεργασίας
- Γρήγορη σκλήρυνση, σύντομοι χρόνοι συμπίεσης και στερέωσης
- Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες κατά DIN 204 D4
- Μη διαβρωτικό
- Ιδανικό για αυτοματοποιημένη εφαρμογή με συστήματα δοσολόγησης
- Μόνο για επαγγελματίες χρήστες. Λάβετε υπόψη τα στοιχεία του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Πεδία εφαρμογής:

- Κατασκευή στοιχείων σάντουιτς, π.χ. διαχωριστικά τοιχώματα, στοιχεία θυρών, προκατασκευασμένοι τοίχοι σπιτιών, στοιχεία προσόψεων, προσαρτήματα οχημάτων κ.λπ.
- Κόλληση μεγάλων επιφανειών π.χ. σε προκατασκευασμένες οικίες, τροχόσπιτα και εμπορευματοκιβώτια
- Κατασκευή επίπλων κήπου και ακμών κάσας παραθύρων

Πρότυπα και έλεγχοι:

- Πληροί τις απαιτήσεις του DIN EN 204-D4 για κολλήσεις που είναι ανθεκτικές στις καιρικές συνθήκες για ξύλο και υλικά ξυλείας
- Πληροί τις απαιτήσεις του DIN EN 14257 (WATT 91) για κολλήσεις που είναι ανθεκτικές στη θερμότητα για ξύλο και υλικά ξυλείας
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 30+35
- Κόλλες και σφραγιστικά συμμορφούμενα με LEED® v3 IEQ 4.1: Κόλλες και σφραγιστικά
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+

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.

Για κολλήσεις σε εξωτερικούς χώρους με υγρασία και ακτινοβολία UV συνιστούμε υβριδικές κόλλες, π.χ. OTTOCOLL® M 500, OTTOCOLL® Allflex, OTTOCOLL® HiTack, OTTOCOLL® M 590 ή OTTOCOLL® M 570. Εξαιρείται η κόλληση ξύλου και υλικών ξυλείας που καταπονούνται από τις καιρικές συνθήκες και προστατεύονται από την ακόλουθη βαφή κατά DIN EN 204 D4.

Τα χρώματα, οι λάκες, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/το σφραγιστικό.

Σε περίπτωση κόλλησης ολόκληρων επιφανειών δύο υλικό που είναι στεγανά σε ατμούς (π.χ. στοιχεία πόρτας 2x1 m), φροντίστε να μπορεί να διαφύγει το CO₂ που δημιουργείται (π.χ. με δημιουργία σχισμών), ώστε να αποφεύγετε την ανάπτυξη φυσαλίδων. Εναλλακτικά προς τις κόλλες PU 1 συστατικού, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η κόλλα PU 2 συστατικών OTTOCOLL® P 520, που σκληραίνει χωρίς να παράγει CO₂.

Τα εργαλεία μπορούν να καθαριστούν με OTTO Cleaner MP, εφόσον τη κόλλα δεν έχει προσκολληθεί ακόμη.

Η σκληρυμένη κόλλα μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Ακατάλληλο για την κόλληση γυαλιού, πολυαιθυλενίου (PE), πολυπροπυλενίου (PP), πολυαμιδίου (PA), πολυτετραφθοροαιθυλενίου (PTFE), ασφαλτούχων, κηροειδών ή λιπαρών υποστρωμάτων κ.α.

Σε περίπτωση έκθεσης σε ακτίνες UV δεν μπορεί να αποκλειστεί ο αποχρωματισμός.

Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος χειρισμού στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	80
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 30 / + 80 (1)
Ιξώδες στους 23 °C [mPas] (για ρευστά προϊόντα)	~ 7000
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,1
Διάρκεια συμπίεσης στους 23 °C [min]	~ 240 (2)
Πίεση μορφοποίησης μέγ. [kg/cm ²]	8 (3)
Ποσότητα κόλλας [g/m ²]	~ 150 - 250
Συνιστώμενη υγρασία ξύλου [%]	~ 8 - 16
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες] 9	

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.

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: Καθαρισμό με OTTO Cleaner T (χρόνος αερισμού περ. 1 λεπτό) και με καθαρό, άχνουδο πανί. Καθαρισμός πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρίστε τις επιφάνειες με μηχανικά μέσα, π.χ. χαλύβδινη βούρτσα ή δίσκο τροχισμού και καθαρίστε τις από τα σωματίδια. Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες και λίπη και ανθεκτικές.

Υποδείξεις εφαρμογής:

Η σκλήρυνση επιτυγχάνεται μέσω αντίδρασης με την υγρασία. Κατά τη διαδικασία παράγονται μικρές ποσότητες CO₂, το οποίο αυξάνει τον όγκο της κόλλας. Αρκεί να απλώσετε την κόλλα στη μία πλευρά. Μπορείτε να την απλώσετε καλύτερα με μια σπάτουλα ή ένα παρόμοιο εργαλείο σε ολόκληρη την επιφάνεια. Το ένα από τα υποστρώματα πρέπει να είναι πορώδες ή διαπερατό από υδρατμούς. Ο χρόνος σκλήρυνσης μπορεί να μειωθεί με προσθήκη υγρασίας και υψηλότερες θερμοκρασίες. 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". Στερεώστε τα υλικά που θέλετε να κολλήσετε έως ότου σκληρύνει εντελώς η κόλλα. 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:

	Πλαστικό μπιτόνι 12 λίτρων	Λεπτό μεταλλικό βαρέλι με καπάκι και στόμια 200 λίτρων	Δοχείο 1000 λίτρων
καφέ	P410-32-C05	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
Μονάδα συσκευασίας	1	1	1
Τεμάχιο / Παλέτα	40	-	1

Υποδείξεις ασφαλείας:

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.
Μετά τη σκλήρυνση, το προϊόν είναι εντελώς άσπομο.

Απόρριψη:

Υποδείξεις απόρριψης,βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Εγγύηση για ελαττώματα:

Όλα τα στοιχεία σε αυτό το φυλλάδιο βασίζονται στις τρέχουσες τεχνικές γνώσεις και σε εμπειρικές παρατηρήσεις. Λόγω της ποικιλίας των πιθανών επιδράσεων κατά την επεξεργασία και την εφαρμογή, τα στοιχεία αυτά δεν απαλλάσσουν το χρήστη από την υποχρέωση να διενεργήσει δοκιμές και πειράματα κατά περίπτωση. Τα στοιχεία στο φυλλάδιο αυτό και οι επεξηγήσεις της OTTO-CHEMIE όσον αφορά το φυλλάδιο δεν υποδηλώνουν την παροχή εγγυήσεων. Τυχόν εγγυήσεις θεωρούνται έγκυρες μόνο εάν διατυπώνονται μέσω ρητής έγγραφης δήλωσης της OTTO-CHEMIE. Τα στοιχεία καταλληλότητας στο παρόν φύλλο δεδομένων περιλαμβάνουν όλες τις οριστικές ιδιότητες του παραδιδόμενου προϊόντος. Τυχόν προτάσεις εφαρμογών δεν παρέχουν διασφαλίσεις για την καταλληλότητα του προϊόντος για το συνιστώμενο σκοπό. Επιφυλασσόμαστε του δικαιώματος προσαρμογής του προϊόντος στις τεχνολογικές εξελίξεις και προόδους. Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας για ερωτήσεις και τυχόν προβλήματα ειδικών εφαρμογών. Εάν η εφαρμογή, στην οποία χρησιμοποιούνται τα προϊόντα μας απαιτεί υπηρεσιακή έγκριση, ο χρήστης φέρει την ευθύνη για την εξασφάλιση της έγκρισης αυτής. Οι προτάσεις μας δεν απαλλάσσουν το χρήστη από την υποχρέωση να λαμβάνει υπόψη τυχόν προσβολή δικαιωμάτων τρίτων και να αντιμετωπίζει τα ζητήματα αυτά κατά περίπτωση. Κατά τα λοιπά, παραπέμπουμε στους Γενικούς όρων συναλλαγών μας, ιδιαίτερα όσον αφορά την ευθύνη μας για τυχόν ελλείψεις. Μπορείτε να βρείτε τους Γενικούς όρων συναλλαγών μας στη διεύθυνση <http://www.otto-chemie.de/gr/γενικοί-όροι-συναλλαγών>