

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

BENMAN ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ PU 40

Κωδικός προϊόντος: 73016

Αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού που σκληραίνει υπό την επίδραση της υγρασίας του αέρα και χαρακτηρίζεται από ομοιογενή, κυψελλοειδή δομή. Ο αφρός παράγεται σύμφωνα με το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- υψηλή ανάπτυξη αφρού (μετά τη διόγκωση)
- αυξημένη πίεση αφρού
- τυπική απόδοση αφρού
- τυπική ευφλεκτότητα αφρού
- κανονική πρόσφυση του αφρού σε επιφάνειες

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

- γέμισμα κενών, ρωγμών, ανοιγμάτων για σωλήνες
- στεγανοποίηση αρμών οροφής, τοίχου και δαπέδου
- στεγανοποίηση κουφωμάτων παραθύρων
- στεγανοποίηση κουφωμάτων πορτών
- θερμομόνωση
- ηχομόνωση



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Παράμετρος (+23°C/50%Σ.Υ)	Τιμή
Απόδοση (ελεύθερος αφρισμός) (RB024) [l]	≤40
Απόδοση στο διάκενο (Η τιμή αφορά διάκενο με διάσταση 35*1000*35 (πλάτος * μήκος * βάθος [mm])) (RB024) [l]	20 - 26
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (EN 17333-3:2020) [min]	≤12
Χρόνος κοπής (EN 17333-3:2020). Το αποτέλεσμα αφορά κορδόνι διαμέτρου 3cm. [min]	≤40

Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης (RB024) [h]	24
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ) (RB24) [W/mK]	0,036
Δευτερεύουσα αύξηση όγκου (μετά τη διόγκωση) (EN 17333-2:2020)[%]	160 - 200
Σταθερότητα διαστάσεων (EN 17333-2:2020) [%]	≤5
Κατηγορία ευφλεκτότητας (DIN 4102)	B3
Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1:2008)	F
Ακουστική μόνωση (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	61
Δύναμη συμπίεσης [PN-EN 1607:2013-07] [kPa]	≥20
Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετη για μετωπικές επιφάνειες [PN-EN 1607:2013-07] [kPa]	≥30
Πυκνότητα (ελεύθερος αφρισμός) [TM 1019:2014] [kg/m ³]	17
Χρώμα	Τιμή
Κίτρινο	+
Συνθήκες εφαρμογής	Τιμή
Θερμοκρασία περιέκτη / εφαρμογέα (βέλτιστη +20°C) [°C]	+10 - +30
Θερμοκρασία περιβάλλοντος / επιφάνειας [°C]	+5 - +30

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πριν από την εφαρμογή, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας που παρουσιάζονται στο τέλος του παρόντος φύλλου και στο ΔΔΑ.

Προετοιμασία επιφάνειας

- Ο αφρός προσκολλάται σε τυπικά υλικά κατασκευής, όπως: τούβλα, σκυρόδεμα, σοβά, ξύλο, μέταλλα, φελιζόλ, σκληρό PVC και άκαμπτο PUR.
- Η επιφάνεια εργασίας πρέπει να καθαριστεί και να απολιπανθεί.
- Η επιφάνεια πρέπει να ραντιστεί με νερό σε θερμοκρασία εφαρμογής πάνω από 0°C.
- Προστατέψτε τις επιφάνειες από τυχαία έκθεση στον αφρό.

Προετοιμασία προϊόντος

- Αν ο περιέκτης είναι πολύ κρύος θα πρέπει να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου, π.χ. με εμβάπτιση σε νερό θερμοκρασίας έως 30°C ή αφήνοντάς τον σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον 24 ώρες.

Εφαρμογή

- Φορέστε προστατευτικά γάντια.
- Ανακινήστε δυνατά τον περιέκτη για 10-20 sec, με τη βαλβίδα προς τα κάτω.
- Βιδώστε τον περιέκτη στον εφαρμογέα.
- Κατά τη χρήση ο περιέκτης πρέπει είναι με τη βαλβίδα στραμμένη προς τα κάτω.
- Τα κάθετα κενά θα πρέπει να γεμίζονται, ξεκινώντας από το κάτω μέρος με κατεύθυνση προς τα πάνω.
- Γεμίστε το κενό κατά το 1/4 του όγκου του καθώς ο αφρός θα διογκωθεί .
- Κατά τη σφράγιση θυρών και παραθύρων, κρατήστε ελάχιστη απόσταση 10mm και μέγιστη 30mm μεταξύ του ανοιγόμενου πλαισίου και του πλαισίου της πόρτας ή του παραθύρου. Δεν συνιστώνται κενά >30mm. Γεμίστε κενά πλάτους μεγαλύτερου των 30mm από κάτω προς τα πάνω, εναλλάξ από το ένα κενό στο άλλο, δημιουργώντας ένα μοτίβο ζιγκ-ζαγκ. Δεν επιτρέπονται κενά > 50mm.
- Εάν διακόψετε την εφαρμογή για περισσότερο από 5 λεπτά, ο εφαρμογέας θα πρέπει να καθαριστεί με καθαριστικό αφρού πολυουρεθάνης και ο περιέκτης θα πρέπει να ανακινηθεί πριν από την εφαρμογή.
- Σε περίπτωση που ξεραθεί ο αφρός στον εφαρμογέα το άκρο του πρέπει να κοπεί.

Εργασίες μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής

- Αμέσως μετά την πλήρη σκλήρυνση ο αφρός θα πρέπει να προστατευτεί έναντι της έκθεσης σε ακτίνες UV π.χ. χρησιμοποιώντας σοβά ή μπογιά.

Παρατηρήσεις / περιορισμοί

- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ. Η ΑΠΟΥΣΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.
- Η διαδικασία σκλήρυνσης εξαρτάται από τη θερμοκρασία και την υγρασία. Η μείωση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος εντός 24 ωρών μετά την εφαρμογή κάτω από την ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα ή/και την ορθότητα της σφράγισης.
- Πρόωρες προσπάθειες για προκαταρκτική επεξεργασία μπορεί να προκαλέσουν μη αναστρέψιμες αλλαγές στη δομή και τη σταθερότητά του αφρού ενώ μπορεί να επηρεάσουν τις παραμέτρους υποβάθμισης της χρησιμότητας του αφρού.
- Ο αφρός δεν προσκολλάται σε πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, πολυαμίδιο, σιλικόνη και τεφλόν.
- Ο φρέσκος αφρός πρέπει να αφαιρείται με καθαριστικό αφρού πολυουρεθάνης.
- Ο σκληρυμένος αφρός μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά (π.χ. με μαχαίρι).
- Η ποιότητα και η κατάσταση του χρησιμοποιούμενου εφαρμογέα επηρεάζουν τις παραμέτρους του τελικού προϊόντος.
- Ο αφρός δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε ανεπαρκώς αεριζόμενους και χωρίς πρόσβαση σε καθαρό αέρα χώρους ή σε χώρους εκτεθειμένους στο άμεσο ηλιακό φως.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όλες οι παρεχόμενες παράμετροι βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές που συμμορφώνονται με τα εσωτερικά πρότυπα του κατασκευαστή και εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες σκλήρυνσης του αφρού (θερμοκρασία περιβάλλοντος και επιφάνειας, ποιότητα χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού και δεξιότητες του ατόμου που εφαρμόζει τον αφρό).

Ο κατασκευαστής συνιστά οι εργασίες φινιρίσματος να γίνουν μετά την πλήρη σκλήρυνση του αφρού, δηλαδή μετά από 24 ώρες από την εφαρμογή.

Ο κατασκευαστής χρησιμοποιεί μεθόδους δοκιμών που έχουν εγκριθεί από τη FEICA και έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν αναπαραγώγιμα αποτελέσματα δοκιμών με διαφάνεια, διασφαλίζοντας ότι οι πελάτες έχουν ακριβή εικόνα της απόδοσης του προϊόντος. Οι μέθοδοι δοκιμής FEICA OCF είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). Η FEICA είναι μια πολυεθνική ένωση που εκπροσωπεί την ευρωπαϊκή βιομηχανία συγκολλητικών και στεγανωτικών, συμπεριλαμβανομένων των κατασκευαστών αφρού ενός συστατικού.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ο αφρός διατηρεί τη χρηστικότητα του για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, υπό την προϋπόθεση ότι φυλάσσεται στην αρχική του συσκευασία σε κάθετη θέση (με τη βαλβίδα προς τα επάνω), σε ξηρό μέρος σε θερμοκρασία +5°C έως +30°C. Η αποθήκευση σε θερμοκρασία άνω των +30°C μειώνει τη διάρκεια ζωής του προϊόντος, επηρεάζοντας αρνητικά τις παραμέτρους του. Το προϊόν μπορεί να φυλάσσεται σε θερμοκρασία -5°C, όχι όμως περισσότερο από 7 ημέρες (εκτός της μεταφοράς). Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση δοχείων αφρού σε θερμοκρασία άνω των +50°C ή κοντά σε ανοιχτή φλόγα. Η αποθήκευση του προϊόντος σε θέση διαφορετική από τη συνιστώμενη μπορεί να οδηγήσει σε εμπλοκή της βαλβίδας. Ο περιέκτης δεν πρέπει να πιεστεί ή να τρυπηθεί ακόμα και όταν είναι άδειος.

Μην αποθηκεύετε τον αφρό στο χώρο επιβατών. Μεταφέρεται μόνο στο χώρο αποσκευών.

Λεπτομερείς πληροφορίες μεταφοράς περιλαμβάνονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ).

Θερμοκρασία μεταφοράς	Χρόνος μεταφοράς [ημέρες]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κωδικός προϊόντος	Συσκευασία
73016	Δοχείο 750ml

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει με βάση την έρευνα του Παραγωγού και πιστεύεται ότι είναι ακριβείς. Ωστόσο, επειδή οι συνθήκες και οι μέθοδοι χρήσης των προϊόντων μας είναι πέρα από τον έλεγχό μας, αυτές οι πληροφορίες δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν ως υποκατάστατο των δοκιμών του πελάτη για να διασφαλιστεί ότι τα προϊόντα του Παραγωγού είναι πλήρως ικανοποιητικά για τις συγκεκριμένες εφαρμογές του. Η μόνη εγγύηση του παραγωγού είναι ότι το προϊόν θα πληροί τις τρέχουσες προδιαγραφές πώλησης του. Η αποκλειστική σας αποζημίωση για την παραβίαση αυτής της εγγύησης περιορίζεται στην επιστροφή χρημάτων της τιμής αγοράς ή στην αντικατάσταση οποιουδήποτε προϊόντος που αποδεικνύεται ότι είναι διαφορετικό από αυτό που εγγυάται. Ο παραγωγός αποποιείται συγκεκριμένα οποιαδήποτε άλλη ρητή ή σιωπηρή εγγύηση καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό ή εμπορευσιμότητα. Ο παραγωγός αποποιείται την ευθύνη για τυχόν τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές. Οι προτάσεις χρήσης δεν θα πρέπει να λαμβάνονται ως κίνητρα για παραβίαση οποιουδήποτε διπλώματος ευρεσιτεχνίας.