



Icema™ R 145/12

Τύπος κόλλας Πολυουρεθανική κόλλα ενός συστατικού που πολυμερίζεται με υγρασία.

Προϊόν Οφέλη

- Χωρίς διαλύτες
- καλή πρόσφυση σε μια ποικιλία διαφορετικών υποστρωμάτων
- Μεσαίος ανοιχτός χρόνος
- καλή ισορροπία μεταξύ ανοιχτού χρόνου / χρόνου πίεσης

Τυπικές εφαρμογές Διάφορα είδη εργασιών συναρμολόγησης καθώς και παραγωγή πάνελ σάντουιτς για τη βιομηχανία τροχόσπιτων. Παραγωγή πόρτας.

Κατάλληλα υποστρώματα Κατεργασμένα μέταλλα, γαλβανισμένος ή πατημένος χάλυβας, ανοδιωμένοι ή επενδυμένοι αλουμίνιο, θερμοσκληρυνόμενα πλαστικά, HPL, GRP, άκαμπτο PVC, PS, ABS, ξύλο και τσιμεντοειδή υλικά.

Τυπικές ιδιότητες

Ιδιοκτησία	Αξία
Βάση	πολυουρεθάνη
Χρώμα	κίτρινο πορτοκαλί
Πυκνότητα στους 20°C	Περίπου 1,10 g/cm ³
Ιξώδες στους 20°C	περίπου 3700 mPas
Διάρκεια ζωής	12 μήνες



Οδηγίες εφαρμογής

Θερμοκρασία εφαρμογής: τουλάχιστον 10°C.
Ανάλογα με τον τύπο χρήσης της εφαρμογής: 100 – 200 g/m²

Ανοιχτός χρόνος (στους 20°C, 50% σχετική υγρασία):

- χωρίς ψεκασμό νερού: περίπου 15 λεπτά
- μετά τον ψεκασμό νερού: περίπου 7 λεπτά

Γενικά:

Αυτή η κόλλα διασταυρώνεται παρουσία υγρασίας για να σχηματίσει ένα συμπαγές, μόνιμα ελαστικό φιλμ. Το νερό στον αέρα του περιβάλλοντος και τα μέρη που πρόκειται να συγκολληθούν μπορεί να είναι ήδη επαρκή για αυτή τη διαδικασία. Σε κανονικές περιπτώσεις ψεκάζεται νερό. Οι αναλύσεις σχετικά με την επίδραση της θερμοκρασίας και της υγρασίας στην αντοχή μιας πλήρως σκληρυμένης κόλλας θα πρέπει να πραγματοποιούνται σε σχέση με τη συγκεκριμένη εφαρμογή.

Περισσότερη υγρασία και υψηλότερες θερμοκρασίες επιταχύνουν τη διαδικασία διασύνδεσης και επομένως επηρεάζουν τη διάρκεια ζωής, το άνοιγμα και το χρόνο σκλήρυνσης της κόλλας.

Οι χρόνοι που αναφέρονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων είναι επομένως μόνο κατευθυντήριες γραμμές, οι οποίες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις υπάρχουσες συνθήκες.

Ιδιαίτερη προσοχή:

Το διοξείδιο του άνθρακα σχηματίζεται κατά τη διάρκεια της αντίδρασης σκλήρυνσης έτσι ώστε η κόλλα να αφρίζει σε διαφορετικό βαθμό, ανάλογα με την ποσότητα που εφαρμόζεται, τον τύπο του δεσμού, τη θερμοκρασία και την πίεση που ασκείται. Αυτή η ιδιότητα είναι επιθυμητή για πολλές εφαρμογές και αποτελεί ιδιαίτερο πλεονέκτημα αυτής της κόλλας. Ωστόσο, σε ορισμένες μεμονωμένες εφαρμογές, ο αφρισμός μπορεί να είναι μειονεκτικός ή να αποκλείει αυτόν τον τύπο κόλλας.

Ο αφρός που αναπτύσσεται στην ένωση κόλλας, όταν συγκολλά πορώδη υλικά, συνήθως διεισδύει στο υπόγειο εντελώς ανεξάρτητα από το ιξώδες επεξεργασίας.

Αυτό ισχύει και για τον αφρό EPS, εφόσον η κόλλα εξακολουθεί να διαθέτει ιξώδες επεξεργασίας μικρότερο από 8000 mPas (20°C). Η ομοιογενής διείσδυση δεν είναι πλέον εγγυημένη για υψηλότερα ιξώδη. Είναι πολύ πιθανό να σχηματιστούν ορατά εξογκώματα στο ανώτερο στρώμα. Η συγκόλληση πυκνών υλικών, π.χ. φύλλο αλουμινίου με αφρό εξηλασμένης πολυστερίνης, υπάρχει γενικά η πιθανότητα εμφάνισης εξογκωμάτων, καθώς η αφριστική κόλλα δεν μπορεί να διασταλεί ελεύθερα.



Οδηγίες εφαρμογής:

Αυτή η κόλλα εφαρμόζεται στη μία πλευρά. Οι ακόλουθες μέθοδοι είναι κατάλληλες για εφαρμογή:

- κύλινδροι χειρός ή οδοντωτή σπάτουλα
- Εφαρμογή ακροφυσίου ή περιστροφής
- ψεκασμός (απαραίτητος ο αερισμός)

Προσθήκη υγρασίας:

Για να επιταχυνθεί η σκλήρυνση και να αποκτηθεί ανεξαρτησία από τους διάφορους βαθμούς διαθέσιμης υγρασίας, εφαρμόζεται ένας λεπτός ψεκασμός νερού. Το νερό ψεκάζεται πάνω στην εφαρμοζόμενη κόλλα. Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να ψεκαστεί και η αντίθετη πλευρά. Συνήθως αρκεί το 5 – 10% της εφαρμοζόμενης κόλλας.

Συναρμολόγηση και πίεση:

Τα μέρη μπορούν να συναρμολογηθούν και να πιεστούν αμέσως μετά την εφαρμογή της κόλλας και τον ψεκασμό της με νερό. Αυτό πρέπει να γίνει εντός του ανοιχτού υγρού χρόνου. Τα μέρη πρέπει να συνεχίσουν να πιέζονται μέχρι να σκληρύνει η κόλλα για να εξασφαλιστεί η πλησιέστερη επαφή της επιφάνειας συγκόλλησης.

Η ποσότητα της απαιτούμενης πίεσης και ο τύπος της διαδικασίας συμπίεσης που χρησιμοποιείται καθορίζεται σε μεγάλο βαθμό από τον τύπο και το μέγεθος των εξαρτημάτων που πρόκειται να συγκολληθούν, καθώς η ίδια η κόλλα δεν απαιτεί πίεση για να σκληρύνει και η πίεση χρησιμεύει μόνο για τη συγκράτηση των συγκολλητικών μερών μαζί.

Οι απαιτούμενοι χρόνοι συμπίεσης εξαρτώνται πλήρως από το υπόστρωμα, τη θερμοκρασία και τον βαθμό της διαθέσιμης υγρασίας.

Οι ακριβείς χρόνοι για τις εφαρμογές πρέπει να καθορίζονται μεμονωμένα, καθώς ενδέχεται να διαφέρουν λόγω των υφιστάμενων συνθηκών. Ζητήστε τη συμβουλή μας για αυτό.



H.B. Fuller



TECHNICAL DATA SHEET

- Οδηγίες καθαρισμού** Επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο πωλήσεων για διαθέσιμο καθαρισμό λύσεις.
- Τυπική συσκευασία συσκευασία** Επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο πωλήσεων για τη διαθέσιμη επιλογές.
- Συνθήκες αποθήκευσης υγρασία** Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία προστατευμένη από ήλιο, σκόνη, και υψηλές θερμοκρασίες. Καθαρές και στεγνές συνθήκες πάνω από -25°C και κάτω από +35°C.
- Συμβουλές απόρριψης** Ανατρέξτε στο MSDS για οδηγίες απόρριψης.
- Συμβουλές ασφαλείας** Ανατρέξτε στο MSDS για συμβουλές ασφαλείας.

Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

IMPORTANT: The information, specifications, procedures and recommendations herein (together "information") are based on our experience and we believe these to be accurate. No representation, guarantee or warranty is made as to the accuracy or completeness of the information or that the information will avoid losses or damages or give desired results. It is purchaser's sole responsibility to test and determine the suitability of any product for the intended use. Tests should be repeated if materials or conditions change in any way. No employee, distributor or agent has any right to change these facts and offer a guarantee of performance.

NOTE TO USER: by ordering/receiving product you accept the H.B. Fuller General Terms and Conditions of Sale applicable in the region. Please request a copy if you have not received these. These Terms and Conditions contain disclaimers of implied warranties (including but not limited to disclaiming warranties of fitness for a particular purpose) and limits of liability. All other terms are rejected. In any event, the total aggregate liability of H.B. Fuller for any claim or series of related claims however arising, in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, misrepresentation, strict liability or otherwise, is limited to replacement of affected products or refund of the purchase price for affected products. H.B. Fuller shall not be liable for loss of profit, loss of margin, loss of contract, loss of business, loss of goodwill or any indirect or consequential losses arising out of or in connection with product supply.

Nothing in any term shall operate to exclude or limit H.B. Fuller's liability for fraud, gross negligence or for death or personal injury caused by negligence or for breach of any mandatory implied terms.



H.B. Fuller

H.B. Fuller Company

info-europe@hbfuller.com
www.hbfuller.com/
eimea/contact-us