OTTOCOLL®
P 83

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:

- Κόλλα/σφραγιστικό πολυουρεθάνης 1 συστατικού
- Σκλήρυνση χωρίς ρηγματώσεις και ανάπτυξη αφρού
- Ελαστικό και απορροφητικό δυναμικών τάσεων
- Μη διαβρωτικό
- Χωρίς σιλικόνη
- Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452
- Μπορεί να βαφεί από πάνω - παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες χρήσης στο τεχνικό φύλλο δεδομένων
- Μπορεί να λειανθεί μετά τη σκλήρυνση
- Ιδιαίτερα υψηλή αντοχή σε κρούσεις, συγκρούσεις και αποφλοίωση
- Ανθεκτικό στο νερό, το θαλασσινό νερό, τα ασθενή οξέα και αλκάλια, τα υδαρή απορρυπαντικά

Πεδία εφαρμογής:

- Κόλληση και σφράγιση για αντιστάθμιση ταλαντώσεων και κίνησης
- Σφράγιση μονάδων κλιματισμού και εξαερισμού
- Για κατασκευή αμαξωμάτων και οχημάτων, βαγονιών και εμπορευματοκιβωτίων, μετάλλων και μηχανημάτων, πλοίων

Πρότυπα και έλεγχοι:

- Πιστοποιητικό ασφαλείας - ελεγμένο για τη χρήση σε περιοχές κοντά σε τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Για εφαρμογές σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 12+19-1+21+25+30+35
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- EMICODE® EC 1 Plus R - πολύ χαμηλές εκπομπές

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.
Τα χρώματα, οι λάκες, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/το σφραγιστικό.
Μη ανθεκτικό ή ανθεκτικό για πολύ περιορισμένο διάστημα σε οργανικούς διαλύτες και οξέα, συμπυκνωμένα αλκάλια και μεταλλικά οξέα, διαλύτες για λάκες και βαφές.
Μια δεσμευτική δήλωση σχετικά με την αντοχή προϋποθέτει έλεγχο του συγκεκριμένου αντικειμένου.
Η σκλήρυνση εξαρτάται από το πάχος εφαρμογής, τη θερμοκρασία και την ατμοσφαιρική υγρασία. Η σκλήρυνση επιβραδύνεται σημαντικά σε θερμοκρασίες κάτω των +5 °C.
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.
Το EMICODE® είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν του φορέα GEV e. V. (Düsseldorf)

Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 50
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2 - 3
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Γερμανία
Τηλ.: +49 8684-908-0 · Φαξ: +49 8684-1260
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.gr

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 14001 ISO 9001
OTTO CHEMIE
Σφραγιστικά • Κόλλες

Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,3
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 40
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	20
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,6
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 600
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 3,0
Μέτρο συνεκτικότητας κατά ISO 7389 [%]	> 80
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 80
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12

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.

Πίνακας ασταριών:

Οι απαιτήσεις για τις ελαστικές σφραγίσεις και κολλήσεις εξαρτώνται από τις εκάστοτε εξωτερικές επιδράσεις. Οι ακραίες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, οι τάσεις επιμήκυνσης και διάτρησης, η επανειλημμένη επαφή με το νερό κ.λπ. θέτουν υψηλές απαιτήσεις για την πρόσφυση. Συνεπώς, απαιτείται η χρήση των αναφερόμενων ενισχυτικών πρόσφυσης.

Ακατέργαστο αλουμινίου	1226
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1226
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1226 / T
Μπετόν	1225
Ανοξείδωτος χάλυβας	1226
Αμιαντοτσιμέντο	1225
Σκληρό PVC	1227
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	1226

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι
- = ακατάλληλο
T = συνιστάται δοκιμή

Υποδείξεις εφαρμογής:

Το προϊόν μας μπορεί να βαφεί από πάνω. Η συμβατότητα μεταξύ επίστρωσης και του προϊόντος μας θα πρέπει να ελεγχθεί πριν τη χρήση από τον χρήστη/τεχνίτη - ενδεχ. υπό τις συνθήκες παραγωγής. Το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών της OTTO θα χαρεί να σας υποστηρίξει. Αν μετά τον επιτυχή έλεγχο συμβατότητας το προϊόν μας κατ' εξαίρεση βαφεί ολόκληρο, θα πρέπει και αυτή η επίστρωση να μπορεί να ακολουθεί την ελαστική κίνηση του σφραγιστικού. Αλλιώς μπορεί να δημιουργηθούν ρωγμές στη βαφή ή οπτικές ατέλειες.
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:

	Φυσίγγιο αλουμινίου 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
γκρίζο	P83-20-C02	P83-08-C02
λευκό	P83-20-C01	κατόπιν αιτήματος
μαύρο	P83-20-C04	κατόπιν αιτήματος

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Γερμανία
Τηλ.: +49 8684-908-0 · Φαξ: +49 8684-1260
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.gr

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
ISO 14001 TÜV SÜD ISO 9001
OTTO CHEMIE
Σφραγιστικά • Κόλλες

Μονάδα συσκευασίας	**20**	**20**
Τεμάχιο / Παλέτα	**1200**	**600**

Δεν είναι δυνατά ειδικά χρώματα.

Υποδείξεις ασφαλείας: Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.
Μετά τη σκλήρυνση, το προϊόν είναι εντελώς άοσμο.

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

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Γερμανία
Τηλ.: +49 8684-908-0 · Φαξ: +49 8684-1260
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.gr

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
Σφραγιστικά • Κόλλες