Τεχνικό φύλλο δεδομένων

OTTOSEAL® S 67

ΕΙΔΙΚΟ

Η άοσμη σιλικόνη για καθαρούς χώρους και κλιματιστικά

1K-στεγανωτικό σιλικόνης από βάση αλκοξυλίων ουδέτερου συμπολιμερισμού | Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους | S 67

Ιδιότητες

- Άριστη πρόσφυση σε μέταλλα - Χωρίς ανάγκη προεπεξεργασίας σε πολλά μέταλλα
- Ελάχιστη οσμή - Χωρίς οσμές
- Δεν προκαλεί διάβρωση σε απροστάτευτες μεταλλικές επιφάνειες
- Καλή χημική αντοχή (π.χ. έναντι καθαριστικών και απολυμαντικών μέσων) - Δεν φέρει βλάβες κατά τον επιθετικό καθαρισμό και απολύμανση
- Μυκητοκτόνες ιδιότητες - Αντοχή στο μούχλα
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV

Πεδία εφαρμογής

- Για χρήσεις σε καθαρούς χώρους και χώρους παραγωγής με υψηλές απαιτήσεις υγιεινής, π.χ. ηλεκτρονικά εργαστήρια - εγκαταστάσεις παραγωγής τσιπ
- Για χρήσεις σε χώρους παραγωγής φαρμακευτικών και άλλων ιατρικών ειδών
- Για αρμολόγηση σε χώρους με υψηλές απαιτήσεις υγιεινής και συχνή χρήση καθαριστικών και απολυμαντικών, π.χ. χειρουργεία και ιατρικά εξεταστήρια
- Για αρμολόγηση σε εργαστηριακούς χώρους
- Κατάλληλο για χρήσεις σε νοσοκομεία και επιχειρήσεις μεταποίησης τροφίμων
- Σφράγιση μονάδων κλιματισμού και εξαερισμού, π.χ. απορροφητήρες
- Γέμισμα αρμών σε ψυκτικούς χώρους

Πρότυπα και έλεγχοι

- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις συμπεριφοράς πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Έλεγχος για εφαρμογές σε καθαρούς και αποστειρωμένους χώρους κατά DIN EN ISO 846 από το ίδρυμα ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg
- Κατάλληλο για μονάδες κλιματισμού κατά VDI 6022, φύλλο 1
- Πιστοποιητικό ασφαλείας - ελεγμένο για τη χρήση σε περιοχές κοντά σε τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Το προϊόν (διαφανές χρώμα C00, ανοξείδωτος χάλυβας C197 και RAL 9010) έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ομοσπονδιακού Γραφείου Αξιολόγησης Κινδύνων (BfR), Κεφάλαιο XV (Σιλικόνες) και της Αμερικανικής Υπηρεσίας Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA), Κεφάλαιο 21 CFR 177.2600 όσον αφορά τα όρια για εκχυλίσιμα και πτητικά συστατικά, και είναι κατάλληλο για επαναλαμβανόμενη επαφή με τρόφιμα που δεν περιέχουν λίπος. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη χρήση στο πλαίσιο αυτών των κανονισμών είναι η κατάλληλη προεπεξεργασία του βουλκανισμένου υλικού, προκειμένου να αφαιρεθούν τα εκχυλίσιμα και πτητικά συστατικά πριν από τη χρήση.
- EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+

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

› Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 31+35

Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 10
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2 - 3
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,3
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, διαφανές, ανοξείδωτος χάλυβας [g/cm³]	~ 1,0
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 26
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm²]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 700
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 120
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12 [1]

1) από την παραγωγή

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, απαλλαγμένες από λίπη, στεγνές και ανθεκτικές.
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.

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. Σε αυτές τις περιπτώσεις συνιστάται η χρήση του προτεινόμενου ενισχυτικού πρόσφυσης (π.χ. +/OTTO Primer 1216), προκείμενου να επιτευχθεί μια ανθεκτική σύνδεση.

Ακρυλικό γυαλί /PMMA	+ / 1217
Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / 1216 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1215
Ανοξείδωτος χάλυβας	+ / 1216
Αμιαντοτσιμέντο	1215
Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, ακατέργαστο	+ / 1215 [1]
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Χαλκός	+ [2]
Ορείχαλκος	+ [2]
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Πολυεστέρας	+

Κυψελωτό μπετόν	1215
Σοβάς	1215
Σκληρό PVC	+ / 1217
Φύλλα μαλακού PVC	+
Λευκοσίδηρος	+
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+

1) Σε περίπτωση έντονης καταπόνησης από νερό, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας μας.

2) Ενδέχεται να παρατηρηθεί αντίδραση της ουδέτερης σιλικόνης με σύμμεικτα μέταλλα, όπως χαλκός, ορείχαλκος κ.λπ. Κατά τη φάση σκλήρυνσης απαιτείται ανεμπόδιστη είσοδος αέρα.

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

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.
Αποφύγετε την επαφή με ασφαλτούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο, μονωτικά και ασφαλτούχες βαφές.
Από την αλληλεπίδραση με χημικές ουσίες σε υγρή ή αέρια μορφή, π.χ. ουσίες με περιεκτικότητα σε ιώδιο, βρώμιο ή αλδεΰδη, μπορεί να προκύψει αποχρωματισμός του σφραγιστικού. Πριν από τη χρήση να εκτελούνται κατά περίπτωση δοκιμές!
Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών επιδράσεων στους αρμούς, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών.
Σε εσωτερικούς χώρους χωρίς φως της ημέρας ή μόνο με σποραδικό τεχνητό φωτισμό, τα στεγανοποιητικά αλκοξυ / οξίμης / αμίνης σιλικόνης, ειδικά σε διαφανή και ανοιχτά χρώματα, μπορούν να εμφανίσουν κιτρίνισμα με την πάροδο του χρόνου. Εάν είναι τεχνικά δυνατό, είναι σκόπιμο να χρησιμοποιείτε οξικές σιλικόνες σε αυτές τις περιπτώσεις.
Ο χρόνος βουλκανισμού επιμηκύνεται ανάλογα με το πάχος στρώσης της σιλικόνης. Οι σιλικόνες ενός συστατικού δεν είναι κατάλληλες για κολλήσεις σε ολόκληρες επιφάνειες, εκτός εάν υφίστανται ειδικές κατασκευαστικές προϋποθέσεις. Εάν το σφραγιστικό σιλικόνης τοποθετηθεί σε στρώση με πάχος μεγαλύτερο των 15 mm, λάβετε υπόψη τις σχετικές υποδείξεις εφαρμογής.
Σημείωση για την εφαρμογή της απόχρωσης "ανοξείδωτος χάλυβας": Φροντίστε να μην δημιουργούνται ορατές, σκούρες διαχωριστικές γραμμές κατά το "πλάσιμο" της σιλικόνης, δηλαδή όταν σπρώχνετε τις στρώσεις σιλικόνης τη μια πάνω στην άλλη (π.χ. στις γωνίες). Αυτές οι γραμμές δεν μπορούν να εξαφανιστούν αργότερα με λείανση. Αυτό το φαινόμενο παρατηρείται μόνο στην απόχρωση "ανοξείδωτος χάλυβας". Το αίτιο είναι η χρωστική που παράγει ένα μεταλλικό εφέ. Πρόκειται για μια τυπική ιδιότητα της απόχρωσης "ανοξείδωτος χάλυβας" και δεν συνιστά αστοχία του προϊόντος. Για να αποφύγετε αυτό το αποτέλεσμα, φροντίστε κατά τη λείανση να μην σπρώχνετε τις στρώσεις σιλικόνης τη μια πάνω στην άλλη.
Κατά την αποκατάσταση αρμών που έχουν μολυνθεί με μούχλα, πρέπει να αφαιρεθεί εντελώς το υπάρχον ελαστικό σφραγιστικό. Πριν από την νέα άρμωση, τα σημεία των αρμών που έχουν πληγεί πρέπει να περαστούν με OTTO Anti-Schimmelspray, ώστε να εξουδετερωθούν οι υπάρχοντες σπόροι μυκήτων. Διαφορετικά, η μούχλα μπορεί να επανεμφανιστεί πολύ γρήγορα στον αρμό, παρά την ενίσχυση του σφραγιστικού με μυκητοκτόνο.

Υποδείξεις εφαρμογής

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

Γυαλιστερά χρώματα

	Φυσίγγιο 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
● ανοξείδωτος χάλυβας	S67-04-C197	S67-08-C197
○ διαφανές	S67-04-C00	S67-08-C00
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	**20**	**20**

Γυαλιστερά χρώματα

Τεμάχια ανά παλέτα	**1200**	**600**

Ματ χρώματα

	Φυσίγγιο 310 ml	**Σακούλα αλουμινίου 580 ml**
γκρίζο	S67-04-C02	S67-08-C02
μανχάταν	S67-04-C43	S67-08-C43
RAL 7035	S67-04-C7035	S67-08-C7035
RAL 9002	S67-04-C9002	S67-08-C9002
RAL 9010	S67-04-C9010	S67-08-C9010
RAL 9016	S67-04-C9016	S67-08-C9016
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	**20**	**20**
Τεμάχια ανά παλέτα	**1200**	**600**

Εξαιτίας της τεχνολογίας εκτύπωσης μπορεί τα χρώματα που απεικονίζονται να διαφέρουν από τα πραγματικά χρώματα των προϊόντων.
Για μια ακριβή παρουσίαση των χρωμάτων ζητήστε τους γνήσιους χρωματικούς πίνακες δειγμάτων μας.

Υποδείξεις ασφαλείας

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Απόρριψη

Υποδείξεις απόρριψης,βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Υποδείξεις μάρκας

Το EMICODE® είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν του φορέα GEV e. V. (Düsseldorf)

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.