Τεχνικό φύλλο δεδομένων

OTTOSEAL® S 27

ΕΙΔΙΚΟ

Σιλικόνη τροφίμων και πόσιμου νερού

1K-στεγανωτικό σιλικόνης από βάση οξικής ένωσης | Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους | S 27

Ιδιότητες

- Έλεγχος για εφαρμογές σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων και πόσιμου νερού
- Καλή χημική αντοχή (π.χ. έναντι καθαριστικών και απολυμαντικών μέσων) - Δεν φέρει βλάβες κατά τον επιθετικό καθαρισμό και απολύμανση
- Υψηλή αντοχή σε χάραξη και ρηγμάτωση - Ανθεκτικό σε υψηλές μηχανικές καταπονήσεις
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV

Πεδία εφαρμογής

- Σφράγιση σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων, π.χ. γαλακτοκομεία, σφαγεία, εργοστάσια ποτών και τροφίμων, μεγάλες κουζίνες κ.λπ.
- Σφράγιση σε χώρους πόσιμου νερού μεταξύ κεραμικών επιστρώσεων

Πρότυπα και έλεγχοι

- Δοκιμασμένο σύμφωνα με τη σύσταση για τη μετανάστευση σιλικόνης σε επαφή με πόσιμο νερό (ημερομηνία: 15 Οκτωβρίου 2024) σύμφωνα με τα πρότυπα DIN EN 12873, DIN EN 1420 και DIN EN 16421.*
  *Μόνο για τα χρώματα C00 διαφανές και C01 λευκό
- Θετικός έλεγχος συμβατότητας σε επαφή με τρόφιμα (χημικό εργαστήριο Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte)
- Πιστοποιητικό ασφαλείας - ελεγμένο για τη χρήση με σύντομη ή/και βραχυπρόθεσμη επαφή με τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις συμπεριφοράς πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 21+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]	~ 1,0
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 25
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm²]	~ 0,50
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 575

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

Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	18 [1]
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για δοχείο/βαρέλι [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.

Ακατέργαστο αλουμινίου	1216
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1216
Μπετόν	1105
Μπετόν (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	- [1]
Ανοξείδωτος χάλυβας	1216
Ανοξείδωτος χάλυβας (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	T
Γυαλί	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1216
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	1215
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1216
Χαλκός	-
Ορείχαλκος	-
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	-

1) Λάβετε υπόψη τα στοιχεία των υποδείξεων εφαρμογής

+ = 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.
Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες οξεικού οξέως.
Κατά την επεξεργασία και τη σκλήρυνση φροντίστε να υπάρχει καλός αερισμός.
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.
Αποφύγετε την επαφή με ασφαλτούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο,

μονωτικά και ασφαλτούχες βαφές.

Υποδείξεις εφαρμογής

Η οξική σιλικόνη OTTOSEAL® S 27 δεν είναι κατάλληλη για απορροφητικά, ορυκτά υποστρώματα (π.χ. μπετόν) σε διαρκώς υγρούς και υποβρύχιους χώρους.
Η υγρασία στο υπόστρωμα μπορεί να ευνοήσει την ανάπτυξη λεκέδων από άλατα σε ορυκτά υποστρώματα, μειώνοντας την πρόσφυση του σφραγιστικού σιλικόνης.
Μην απλώνετε το ενισχυτικό συγκόλλησης πέρα από τις πλευρές πρόσφυσης ή καλύψτε τις κατά περίπτωση. Τα σύμμεικτα μέταλλα και τα μη ανοξείδωτα ελάσματα μπορεί να διαβρωθούν από το οξεικό οξύ που παράγεται κατά τη σκλήρυνση.
Τα δοχεία μπορούν να γεμίσουν νερό μόνο μετά την πλήρη σκλήρυνση του σφραγιστικού σιλικόνης (ανάλογα με το πάχος του σφραγιστικού, τουλάχιστον 4 ημέρες).
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
● **γκρίζο**	S27-04-C02
○ **διαφανές***	S27-04-C00
○ **λευκό***	S27-04-C01
● **RAL 7004**	S27-04-C7004
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	**20**
Τεμάχια ανά παλέτα	**1200**

* Δοκιμασμένο σύμφωνα με τις συστάσεις για τη μετανάστευση σιλικόνης σε επαφή με πόσιμο νερό (ημερομηνία: 15 Οκτωβρίου 2024) σύμφωνα με τα πρότυπα DIN EN 12873, DIN EN 1420 και DIN EN 16421.

Εξαιτίας της τεχνολογίας εκτύπωσης μπορεί τα χρώματα που απεικονίζονται να διαφέρουν από τα πραγματικά χρώματα των προϊόντων.

Υποδείξεις ασφαλείας

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.
Το προϊόν είναι εντελώς άοσμο μετά τη σκλήρυνση.

Απόρριψη

Υποδείξεις απόρριψης,βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

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.