

OTTOSEAL®**S 69****Τεχνικό φύλλο δεδομένων****Ιδιότητες:**

- Σφραγιστικό σιλικόνης οξικού βουλκανισμού 1 συστατικού
- Καλή χημική αντοχή (π.χ. έναντι καθαριστικών και απολυμαντικών μέσων)
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Υψηλή αντοχή σε χάραξη και ρηγμάτωση

Πεδία εφαρμογής:

- Νοσοκομεία, επιχειρήσεις επεξεργασίας τροφίμων
- Ελαστική άρμωση σε καθαρούς και άλλους ιατρικούς χώρους με υψηλές απαιτήσεις υγιεινής και συχνή χρήση καθαριστικών και απολυμαντικών, π.χ. χειρουργεία, ιατρικά εξεταστήρια, ιατρικά εργαστήρια
- Σφράγιση μονάδων εξαερισμού από αντισκωρικά υλικά

Πρότυπα και έλεγχοι:

- Έλεγχος για εφαρμογές σε καθαρούς και αποστειρωμένους χώρους από το ίδρυμα Hygiene-Institut Gelsenkirchen
- Έλεγχος συμβατότητας με τρόφιμα (χημικό εργαστήριο Dr. Stegeman, Georgsmarienhütte)
- Κατάλληλο για μονάδες κλιματισμού κατά VDI 6022, φύλλο 1 με έλεγχο κατά DIN EN ISO 846 (Institut für Hygiene, Berlin)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 21+31+35
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+

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 οξικού 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.

Από την αλληλεπίδραση με χημικές ουσίες σε υγρή ή αέρια μορφή, π.χ. ουσίες με περιεκτικότητα σε ιώδιο, βρώμιο ή αλδεΐδη, μπορεί να προκύψει αποχρωματισμός του σφραγιστικού. Πριν από τη χρήση να εκτελούνται κατά περίπτωση δοκιμές!

Αποφύγετε την επαφή με ασφαλούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο, μονωτικά και ασφαλούχες βαφές.

Πριν από την ένωση αρμών που βρίσκονται υπό υψηλή χημική ή φυσική καταπόνηση, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών μας.

Σημείωση για την εφαρμογή της απόχρωσης "ανοξειδωτος 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 "ανοξειδωτος χάλυβας". Το αίτιο είναι η χρωστική που παράγει ένα μεταλλικό εφέ. Πρόκειται για μια τυπική ιδιότητα της απόχρωσης "ανοξειδωτος 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.

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
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	25
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,50
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 600
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,5
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγιο/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, 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: 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.

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), προκειμένου να επιτευχθεί μια ανθεκτική σύνδεση.

Ακρυλικό γυαλί /PMMA (Plexiglas κ.λπ.)	OTTOSEAL® S 72
Ακατέργαστο αλουμινίου	1216
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1216
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101/ T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1105
Ανοξειδωτος χάλυβας	1216
Γυαλί	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	1215
Χαλκός	OTTOSEAL® S 68
Ορείχαλκος	OTTOSEAL® S 68
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	OTTOSEAL® S 70
Πολυεστέρας	+
Πολυαιθυλένιο (PE)	T
Πολυπροπυλένιο (PP)	T
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	OTTOSEAL® S 68

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

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:

	Φυσίγγιο 310 ml
RAL 9002	S69-04-C9002
RAL 9010	S69-04-C9010
ανοξειδωτος χάλυβας	S69-04-C197
διαφανές	S69-04-C00
Μονάδα συσκευασίας	20
Τεμάχιο / Παλέτα	1200

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>