

# OTTOSEAL®

## S 7

### Τεχνικό φύλλο δεδομένων

#### Ιδιότητες:

- Ουδέτερη σιλικόνη 1 συστατικού - χωρίς ΜΕΚΟ
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Μεγάλος χρόνος δημιουργίας δέρματος
- Ματ επιφάνεια εύκολης επεξεργασίας
- Υψηλή αντοχή σε χάραξη και ρηγμάτωση
- Πολύ καλή πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα, εν μέρει σε συνδυασμό με ενισχυτικό συγκόλλησης
- Συμβατό με φύλλα PVB σύμφωνα με τα κριτήρια της οδηγίας ift DI-02/1
- Συμβατό με ενώσεις ακμών για μονωτικό γυαλί με βάση σιλικόνης
- Μη διαβρωτικό

#### Πεδία εφαρμογής:

- Ειδικά σχεδιασμένο για σφραγίσεις με ιδιαίτερη αντοχή στις καιρικές συνθήκες (weather sealing) σε γυάλινες προσόψεις, λοξούς υαλοπίνακες, συνδετικά στοιχεία ξύλου και γυαλιού, υαλοπίνακες σε στέγες και θερμοκήπια
- Κατάλληλο για αρμώσεις γυάλινων στοιχείων
- Κατάλληλο για αρμώσεις γυάλινων μονωτικών στοιχείων

#### Πρότυπα και έλεγχοι:

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 2: G CC 25 LM
- Πληροί τις απαιτήσεις του DIN 18540-F
- Πληροί τις απαιτήσεις του ISO 11600 F 25 LM
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 22+31+35
- Κόλλες και σφραγιστικά συμμορφούμενα με LEED® v3 IEQ 4.1: Κόλλες και σφραγιστικά
- Οι ταξινομήσεις DGNB στη σελίδα προϊόντος του ιστότοπου της OTTO
- 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 ενώσεων οξίμης. 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.

Όταν χρησιμοποιείτε το λειαντικό, οι γραμμές από το υγρό που εμφανίζονται πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά τη σφράγιση. Εάν καθαριστούν αργότερα, μπορεί να παραμείνουν μόνιμες ραβδώσεις.

#### Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 15
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2 - 3
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 40
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό

Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,2
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 30
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 600
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,6
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	~ 6
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για δοχείο/βαρέλι [μήνες]	6

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 λίπη, στεγνές 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. Σε αυτές τις περιπτώσεις συνιστάται η χρήση του προτεινόμενου ενισχυτικού πρόσφυσης (π.χ. +/OTTO Primer 1216), προκειμένου να επιτευχθεί μια ανθεκτική σύνδεση. Τα προϊόντα Primer 1215, 1217 και 1218 διέπονται από 01.11.2005 από υποχρέωση ενημέρωσης και σήμανσης βάσει του γερμανικού Κανονισμού απαγόρευσης χημικών (μεταξύ άλλων απαγόρευση χρήσης από τον ίδιο το χρήστη). Λάβετε υπόψη το τεχνικό φύλλο δεδομένων (<http://www.otto-chemie.de/gr/φύλλα-δεδομένων>).

Ακρυλικό γυαλί /PMMA (Plexiglas κ.λπ.)	T
Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	+ / 1215
Χρώμιο	+
Ανοξειδωτος χάλυβας	+
Συσσωματωμένες / επισμαλτωμένες επιφάνειες	+
Γυαλί	+ / 1226
Γυαλί, επιχρισμένο	+ / T
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)
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης (π.χ. Resopal®)	1225 / T
Ορείχαλκος	+(2)
Πολυκαρβονικό	T
Πολυεστέρας	+
Πολυαιθυλένιο (PE)	-
Πολυπροπυλένιο (PP)	T
Επιφάνειες με επένδυση πορσελάνης	+
Σκληρό PVC	1217
Φύλλα μαλακού PVC	1217
Teflon® (PTFE, πολυτετραφθοροαιθυλένιο)	-

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

#### Υποδείξεις εφαρμογής:

Κατά τη δημιουργία αρμών πρέπει να αποφεύγεται η πρόσφυση τριών πλευρών με χρήση γεμιστικού υλικού PE κλειστής κυψελοειδούς δομής.  
Η διάσταση του αρμού πρέπει να επιλεγεί έτσι, ώστε η μέγιστη κίνηση (επιμήκυνση/συμπίεση) δεν πρέπει να υπερβαίνει το +/- 25% του αρμού.  
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	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
μαύρο	S7-04-C04	S7-08-C04
<b>Μονάδα συσκευασίας</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Τεμάχιο / Παλέτα</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

#### 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>