



Η σιλικόνη Premium για πατούρες υαλοπινάκων

1Κ-στεγανωτικό σιλικόνης από βάση αλκοξυλίων ουδέτερου συμπολιμερισμού

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

S 120



Ιδιότητες

- Υψηλή αντοχή στην τριβή και χωρίς ανομοιογένειες σύμφωνα με την οδηγία ift VE-04/2 - Για καθαρισμό χωρίς ραβδώσεις
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Ελάχιστη οσμή - Χωρίς οσμές
- Συμβατό με φύλλα PVB αντίστοιχο με τα κριτήρια της Οδηγίας DI-02/1 - Κατάλληλο για την επεξεργασία υαλοπίνακες ασφαλείας
- Πολύ καλή πρόσφυση σε πολλά είδη υποστρωμάτων ακόμη και χωρίς αστάρι (βλέπε πίνακα ασταρώματος)
- Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452 (δεν βάφεται από πάνω) - Χωρίς αλληλεπιδράσεις με υπάρχουσες και γειτονικές επικαλύψεις
- Εξαιρετική αντοχή στην πρώιμη καταπόνηση κατά τις κινήσεις των εξαρτημάτων
- Διατίθεται σε ματ επιφάνειες – Εναρμονίζεται τέλεια με ματ επιφάνειες
- Μικηροκτόνες ιδιότητες - Αντοχή στο μούχλα
- Δεν προκαλεί διάβρωση σε απροστάτευτες μεταλλικές επιφάνειες



Πεδία εφαρμογής

- Σφράγιση ενώσεων γυαλιού σε ξύλινα παράθυρα
- Σφράγιση αρμών σε προσόψεις και μεταλλικές κατασκευές
- Σφράγιση συνδετικών αρμών σε παράθυρα και πόρτες από ξύλο, μέταλλο και πλαστικό
- Αρμοί διαστολής και σύνδεσης σε προκατασκευασμένα στοιχεία μπετόν και κυψελωτού μπετόν
- Σφράγιση διαμορφωμένου γυαλιού / υαλότουβλων
- Για αρμούς σε γυάλινα στοιχεία
- Για εξωτερική σφράγιση καθρεφτών σε συνδυασμό με υλικά, όπως κεραμικά, μέταλλο, γυαλί κ.λπ.

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
- Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Έλεγχος κατά την οδηγία ift VE-04/2
- Έλεγχος βάσει του προτύπου BEMMA για μουσεία και προθήκες
- Πληροί τις απαιτήσεις του DIN 18540-F
- Πληροί τις απαιτήσεις του ISO 11600 G 25 LM
- Πιστοποιητικό KOMO αρ. 33410 (Πρέπει να τηρούνται οι κανονισμοί σύμφωνα με το NPR 3577)
- EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές
- Σφραγίδα ποιότητας IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - με έλεγχο από το ift - Institut für Fenstertechnik e.V.,

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

Rosenheim

- ▶ Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- ▶ Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας
- ▶ Συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
- ▶ Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 7+9+10+13+14+19-1+20+22+24+25+27+29+31+32+35

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
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 40
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους + 23 °C [g/cm ³]	~ 1,0
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, ματ [g/cm ³]	~ 1,3
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 21
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, ματ	~ 31
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25 ¹
Κατηγορία κατά ISO 11600	25LM
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 500 - 700
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 120
Ρυθμός ψεκασμού κατά ISO 8394-1 [g/min]	~ 110 - 150
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	~ 3
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12 ²
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για δοχείο/βαρέλι [μήνες]	9 ^{2 3}

1) Προσέξτε τους κανονισμούς και τις δοκιμές

2) από την παραγωγή

3) Επιπρόσθετη υπόδειξη: Τα προϊόντα 1 συστατικού σκληραίνουν από την αντίδραση με την υγρασία. Επομένως, το δοχείο πρέπει να διατηρείται ερμητικά κλειστό. Ενδέχεται να σχηματιστεί σκληρή επιφάνεια στο επάνω μέρος των δοχείων ή των βαρελιών. Αυτές πρέπει να αφαιρεθούν πριν από την εφαρμογή του περιέκτη στη μονάδα δοσολόγησης.

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: 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 ασάλινη βούρτσα ή δίσκο λείανσης, για να απομακρύνετε τα αποκολλημένα 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.

Ακρυλικό γυαλί /PMMA	-
Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	+ / 1105 / 1215
Τσιμεντόπλακα	-

Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Σίδηρος	T
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+
Κονίαμα εποξειδικής ρητίνης	+ / 1225
Γυαλί	+ / 1226
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+ / T 1
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+ / T 1
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+ / 1216 1
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+ / T 1
Ξύλο, ακατέργαστο	+ 2
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Πλίνθοι Klinker	1215
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1217 / 1227 / T
Χαλκός	+ 3
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης	T
Ορείχαλκος	+ 3
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Πολυεστέρας	T
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	1105 / 1215
Σοβάς	1105 / 1215
Σκληρό PVC	1217 / 1227
Φύλλα μαλακού PVC	1217 / 1227
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+

1) Λόγω των πολλών διαφορετικών συστημάτων βαφής ξύλινων παραθύρων δεν είναι δυνατό να δοθούν γενικές διαβεβαιώσεις όσον αφορά την πρόσφυση και τη συμβατότητα. Απαιτούνται κατά περίπτωση δοκιμές πριν την εφαρμογή.

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

3) Ενδέχεται να παρατηρηθεί αντίδραση της ουδέτερης σιλικόνης με σύμμεικτα μέταλλα, όπως χαλκός, ορείχαλκος κ.λπ. Κατά τη φάση σκλήρυνσης απαιτείται ανεμπόδιση 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.

Τα χρώματα, οι λάκες, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/το σφραγιστικό.

Τα παράθυρα και οι πόρτες μπορούν να συναρμολογηθούν ή να συσκευαστούν έπειτα από τουλάχιστον 24 ώρες.

Διαφορετικά μπορεί να παρατηρηθεί αποχρωματισμός της βαφής.

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες αλκοόλης.

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.

Τα ματ χρώματα μπορούν να αφαιρεθούν με λειαντικό

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.

Η έντονη επιβάρυνση από καπνό ταμπάκου και άλλες περιβαλλοντικές επιδράσεις μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό του σφραγιστικού.

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.

Για τη σφράγιση σταυροειδών αρμών μεταξύ μονωτικών υαλοπινάκων με ανθεκτική σε ακτίνες UV σύνδεση ακμών από ελαστικό σιλικόνης (π.χ. λοξοί υαλοπίνακες, γυάλινες προσόψεις κ.λπ.) συνιστούμε το OTTOSEAL® S 7.

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.

Κατά τη λείανση ματ αποχρώσεων με λειαντικό OTTO θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα εξής: Ο αρμός θα πρέπει να αποκολληθεί μόνο μία φορά ένα εργαλείο λείανσης, το οποίο έχει εμβαπτιστεί σε λειαντικό OTTO. Όσο πιο συχνά περνιέται η επιφάνεια με λειαντικό, τόσο πιο γρήγορα χάνεται η ματ όψη και η ο αρμός γίνεται πιο γυαλιστερός.

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 400 ml	Σακούλα αλουμινίου 580 ml	Δοχείο 20 l
● ανθρακί	S120-04-C155	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C155	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο μπετόν	S120-04-C56	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● καφέ	S120-04-C05	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C05	κατόπιν αιτήματος
● σκούρο καφέ	S120-04-C49	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● σκούρο γκρίζο	S120-04-C03	S120-07-C03	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● σκούρη δρυς	S120-04-C83	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● δρυς ανοιχτή	S120-04-C64	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● ανοιχτό καφέ	S120-04-C06	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● ανοιχτό γκρίζο	S120-04-C904	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● καστανιά	S120-04-C742	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C742	κατόπιν αιτήματος
● μανχάταν	S120-04-C43	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C43	κατόπιν αιτήματος
○ RAL 9010	S120-04-C9010	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C9010	κατόπιν αιτήματος
○ RAL 9016	S120-04-C9016	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C9016	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο μπάνιου	S120-04-C18	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό χιόνι	S120-04-C116	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● σοκολάτα	S120-04-C39	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● μαύρο	S120-04-C04	S120-07-C04	S120-08-C04	κατόπιν αιτήματος
● μεταξένιο γκρίζο	S120-04-C77	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C77	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο ασημί	S120-04-C94	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C94	κατόπιν αιτήματος
○ διαφανές	S120-04-C00	S120-07-C00	S120-08-C00	S120-23-C00
● διαφανές γκρίζο	S120-04-C284	S120-07-C284	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● διάφανο μαύρο	S120-04-C8571	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό	S120-04-C01	S120-07-C01	S120-08-C01	κατόπιν αιτήματος
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20	20	20	1
Τεμάχια ανά παλέτα	1200	900	600	16

Ματ χρώματα

	Φυσίγγιο 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 400 ml	Σακούλα αλουμινίου 580 ml	Δοχείο 20 l
● ανθρακί ματ	S120-04-C7103	S120-07-C7103	S120-08-C7103	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο μπετόν ματ	S120-04-C7102	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος

Ματ χρώματα

● καφέ ματ	S120-04-C1416	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● οξιά ματ	S120-04-C7111	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● σκούρο καφέ ματ	S120-04-C7107	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● σκούρο γκριζο ματ	S120-04-C7113	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● σκούρη δρυς ματ	S120-04-C7104	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● ανοιχτό καφέ ματ	S120-04-C7094	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● ανοιχτό γκριζο ματ	S120-04-C7101	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● καστανιά ματ	S120-04-C7114	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● μανχάταν ματ	S120-04-C6874	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● καφέ ώχρα ματ	S120-04-C7100	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● περγαμόντο ματ	S120-04-C7098	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● γκριζο μπάνιου ματ	S120-04-C6834	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό χιόνι ματ	S120-04-C6832	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● μαύρο ματ	S120-04-C7112	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C7112	κατόπιν αιτήματος
● μεταξένιο γκριζο ματ	S120-04-C7110	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● γκριζο ασημί ματ	S120-04-C6645	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό ματ	S120-04-C6919	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C6919	κατόπιν αιτήματος
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20	20	20	1
Τεμάχια ανά παλέτα	1200	900	600	16

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.

Το προϊόν είναι εντελώς άοσμο μετά τη σκλήρυνση.

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 Πωλήσεων μας, ειδικότερα όσον αφορά τυχόν ευθύνη για ελαττώματα. Μπορείτε να βρείτε τους Γενικούς Όρους Πωλήσεων στη διεύθυνση www.otto-chemie.de.