

# OTTOPUR

## OP 930

### Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αφρός συναρμολόγησης και μόνωσης με πολυουρεθανική βάση 1 συστατικού</li> <li>- Απόδοση αφρού περ. 25/38 λίτρα σε ελεύθερη εφαρμογή ανά δοχείο 500/750 ml</li> <li>- Κοπή έπειτα από περ. 30 λεπτά</li> <li>- Ανθεκτικό έπειτα από περ. 3 - 5 ώρες</li> <li>- κανονική ευφλεκτότητα</li> </ul>																																												
Πεδία εφαρμογής:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Συναρμολόγηση και μόνωση πλαισίων πορτών και παραθύρων από ξύλο, χάλυβα ή πλαστικό σε τοιχοποιία</li> <li>- Συναρμολόγηση και μόνωση εσωτερικών διαχωριστικών τοιχίων, ποδιών παραθύρων κ.λπ.</li> <li>- Πλήρωση κενών χώρων κάθε είδους</li> </ul>																																												
Πρότυπα και έλεγχοι:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Γενικό πιστοποιητικό ελέγχου κατασκευών: κανονικά εύφλεκτο υλικά δομικών κατασκευών (κατηγορία E κατά DIN EN 13501-1)</li> </ul>																																												
Ειδικές υποδείξεις:	<p>Γεμίστε τα κενά μόνο εν μέρει, επειδή ο όγκος διπλασιάζεται ή τριπλασιάζεται κατά τη σκλήρυνση (περ. 120 λεπτά).</p> <p>Απομακρύνετε τα φρέσκα υπολείμματα του προϊόντος με ακετόνη ή OTTOPUR Cleaner. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι και ξεπλύνετε καλά.</p> <p><b>Λάβετε υπόψη ότι:</b> Το δοχείο βρίσκεται υπό πίεση. Πρέπει να προστατεύεται από την ηλιακή ακτινοβολία και από θερμοκρασίες πάνω από +50 °C.</p>																																												
Τεχνικά στοιχεία:	<table> <tr> <td>Όγκος εξάπλωσης αφρού 500ml ελεύθερος αφρός [l]</td> <td>~ 25</td> </tr> <tr> <td>Όγκος εξάπλωσης αφρού 500ml αφρός σε αρμούς [l]</td> <td>~ 20</td> </tr> <tr> <td>Όγκος εξάπλωσης αφρού 750ml ελεύθερος αφρός [l]</td> <td>~ 38</td> </tr> <tr> <td>Όγκος εξάπλωσης αφρού 750ml αφρός σε αρμούς [l]</td> <td>~ 30</td> </tr> <tr> <td>Ποσοστό κλειστής κυψελοειδούς δομής [%]</td> <td>&gt; 80</td> </tr> <tr> <td>Θερμοκρασία δοχείου από/έως [°C]</td> <td>+ 5 / + 30</td> </tr> <tr> <td>Θερμοκρασία υποστρώματος [°C]</td> <td>&gt; 5</td> </tr> <tr> <td>Χρόνος ελευθερίας κόλλησης στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]</td> <td>~ 10</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή σε χιόνι, λωρίδα 20 mm [min]</td> <td>~ 30</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή ανά πάχος στρώσης [h]</td> <td>~ 3 - 5</td> </tr> <tr> <td>Φαινομενική πυκνότητα (DIN 53420) [kg/m³]</td> <td>~ 21</td> </tr> <tr> <td>Απορρόφηση νερού κατά DIN 53 428 [Vol %]</td> <td>&lt; 1</td> </tr> <tr> <td>Θερμική αγωγιμότητα κατά DIN 52 612 [W/mK]</td> <td>~ 0,04</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]</td> <td>- 40 / + 80 (1)</td> </tr> <tr> <td>Τάση συμπίεσης σε παραμόρφωση 10 % βάσει του DIN 53 421 [N/cm²]</td> <td>~ 6</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή σε πίεση κατά DIN 53421 [N/cm²]</td> <td>~ 9</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή σε διάτμηση (βάσει του DIN 53427) [N/cm²]</td> <td>~ 5</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή σε εφελκυσμό βάσει του DIN 53430 [N/cm²]</td> <td>~ 11</td> </tr> <tr> <td>Τιμή αντοχής σε διάχυση υδρατμών μ</td> <td>~ 19</td> </tr> <tr> <td>Σταθερότητα διαστάσεων στους +23 /50 % σχ. υγρ. [min]</td> <td>~ 10</td> </tr> <tr> <td>Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες]</td> <td>12 (2)</td> </tr> <tr> <td>Χρώμα</td> <td>υποκίτρινο</td> </tr> </table>	Όγκος εξάπλωσης αφρού 500ml ελεύθερος αφρός [l]	~ 25	Όγκος εξάπλωσης αφρού 500ml αφρός σε αρμούς [l]	~ 20	Όγκος εξάπλωσης αφρού 750ml ελεύθερος αφρός [l]	~ 38	Όγκος εξάπλωσης αφρού 750ml αφρός σε αρμούς [l]	~ 30	Ποσοστό κλειστής κυψελοειδούς δομής [%]	> 80	Θερμοκρασία δοχείου από/έως [°C]	+ 5 / + 30	Θερμοκρασία υποστρώματος [°C]	> 5	Χρόνος ελευθερίας κόλλησης στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 10	Αντοχή σε χιόνι, λωρίδα 20 mm [min]	~ 30	Αντοχή ανά πάχος στρώσης [h]	~ 3 - 5	Φαινομενική πυκνότητα (DIN 53420) [kg/m³]	~ 21	Απορρόφηση νερού κατά DIN 53 428 [Vol %]	< 1	Θερμική αγωγιμότητα κατά DIN 52 612 [W/mK]	~ 0,04	Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 80 (1)	Τάση συμπίεσης σε παραμόρφωση 10 % βάσει του DIN 53 421 [N/cm²]	~ 6	Αντοχή σε πίεση κατά DIN 53421 [N/cm²]	~ 9	Αντοχή σε διάτμηση (βάσει του DIN 53427) [N/cm²]	~ 5	Αντοχή σε εφελκυσμό βάσει του DIN 53430 [N/cm²]	~ 11	Τιμή αντοχής σε διάχυση υδρατμών μ	~ 19	Σταθερότητα διαστάσεων στους +23 /50 % σχ. υγρ. [min]	~ 10	Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες]	12 (2)	Χρώμα	υποκίτρινο
Όγκος εξάπλωσης αφρού 500ml ελεύθερος αφρός [l]	~ 25																																												
Όγκος εξάπλωσης αφρού 500ml αφρός σε αρμούς [l]	~ 20																																												
Όγκος εξάπλωσης αφρού 750ml ελεύθερος αφρός [l]	~ 38																																												
Όγκος εξάπλωσης αφρού 750ml αφρός σε αρμούς [l]	~ 30																																												
Ποσοστό κλειστής κυψελοειδούς δομής [%]	> 80																																												
Θερμοκρασία δοχείου από/έως [°C]	+ 5 / + 30																																												
Θερμοκρασία υποστρώματος [°C]	> 5																																												
Χρόνος ελευθερίας κόλλησης στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 10																																												
Αντοχή σε χιόνι, λωρίδα 20 mm [min]	~ 30																																												
Αντοχή ανά πάχος στρώσης [h]	~ 3 - 5																																												
Φαινομενική πυκνότητα (DIN 53420) [kg/m³]	~ 21																																												
Απορρόφηση νερού κατά DIN 53 428 [Vol %]	< 1																																												
Θερμική αγωγιμότητα κατά DIN 52 612 [W/mK]	~ 0,04																																												
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 80 (1)																																												
Τάση συμπίεσης σε παραμόρφωση 10 % βάσει του DIN 53 421 [N/cm²]	~ 6																																												
Αντοχή σε πίεση κατά DIN 53421 [N/cm²]	~ 9																																												
Αντοχή σε διάτμηση (βάσει του DIN 53427) [N/cm²]	~ 5																																												
Αντοχή σε εφελκυσμό βάσει του DIN 53430 [N/cm²]	~ 11																																												
Τιμή αντοχής σε διάχυση υδρατμών μ	~ 19																																												
Σταθερότητα διαστάσεων στους +23 /50 % σχ. υγρ. [min]	~ 10																																												
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες]	12 (2)																																												
Χρώμα	υποκίτρινο																																												

- 1) βραχυπρόθεσμα + 100
- 2) Αποθηκεύσετε τα δοχεία σε όρθια θέση

Αυτές οι τιμές δεν προορίζονται για τον καθορισμό προδιαγραφών. Πριν από τον καθορισμό προδιαγραφών απευθυνθείτε στην OTTO-CHEMIE.

#### Υποδείξεις εφαρμογής:

1. Καθαρίστε και υγράνετε καλά τα υποστρώματα και τα δομικά στοιχεία.
  2. Προστασία δομικών στοιχείων, π.χ. με εντατήρες, από παραμόρφωση.
  3. Ανακινήστε δυνατά το δοχείο (τουλάχιστον 20x). Αφαιρέστε το καπάκι.
  4. Βιδώστε την προέκταση (προσαρμογέας) στη βαλβίδα.
  5. Κρατήστε το δοχείο με τη βαλβίδα προς τα κάτω και δημιουργήστε αφρό πιέζοντας τη βαλβίδα.
  6. Εάν διακόψετε τη δημιουργία αφρού για περισσότερο από 5 λεπτά, επαναλάβετε την ανακίνηση.
  7. Εάν το περιεχόμενο του δοχείου δεν χρησιμοποιηθεί πλήρως, καθαρίστε τον προσαρμογέα με ακετόνη ή OTTOPUR Cleaner μετά τη χρήση.
  8. Αφήστε τον αφρό στη βαλβίδα να σκληρύνει και αφαιρέστε τον αργότερα με μια ξυλόβιδα.
- 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.

#### Συσκευασία παράδοσης:

	Δοχείο αερολύματος 500 ml	Δοχείο αερολύματος 750 ml
-	OP930-83	OP930-85
<b>Μονάδα συσκευασίας</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Τεμάχιο / Παλέτα</b>	<b>672</b>	<b>504</b>

#### Υποδείξεις ασφαλείας:

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

#### Απόρριψη:

Απορρίψτε τα δοχεία αφρού PU με σωστό τρόπο: Τα άδεια, χρησιμοποιημένα δοχεία αφρού PU είναι ανακυκλώσιμα και πρέπει να καταλήγουν στα συστήματα ανακύκλωσης. Έχετε ήδη πληρώσει για την παραλαβή και την ανακύκλωσή τους κατά την αγορά τους. Αξιοποιήστε την υπηρεσία επιστροφής και ανακύκλωσης P.D.R. χωρίς πρόσθετη χρέωση! 1. Εάν έχετε πολλά δοχεία: Συλλέξτε τα κενά, χρησιμοποιημένα δοχεία στο αρχικό χαρτοκιβώτιο ή στο χαρτοκιβώτιο επιστροφής (διαθέσιμο μέσω της Ανοιχτής Γραμμής) και κολλήστε τα χαρτοκιβώτια. Δωρεάν παραλαβή με τηλεφώνημα στην Ανοιχτή Γραμμή 0800/7836736 2. Εάν έχετε μερικά μεμονωμένα δοχεία: Απλά παραδώστε τα στη δημοτική υπηρεσία συλλογής βλαβερών υλικών. Ερωτήσεις προς την OTTO CHEMIE στο τηλέφωνο 08684/908-641 κύριος Parzinger  
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>