

STEMETHAN PUR A90

Δελτίο δεδομένων προϊόντος

Ημερομηνία αναθεώρησης: 1.2.2017 - Έκδοση: 2.0



STEMPLAST HATZIANVOUSTIS
ENGINEERING PLASTICS

Υλικό:	ελαστομερές πολυουρεθάνης
DIN EN ISO 1043-1 ¹ Νόρμα:	PUR polyurethane
Μορφή προϊόντος:	ημιέτοιμα προϊόντα

Χαρακτηριστικά υλικού

Εξαιρετικές ελαστικές ιδιότητες, εξαιρετική αντίσταση σε παραμόρφωση, εξαιρετική ελαστική επαναφορά, χαμηλή απορρόφηση υγρασίας.

Εφαρμογές

Υδραυλικά συστήματα, δακτύλιοι στεγανότητας, πλήμνες, κόπλερ, ράουλα, τροχοί, ελατήρια.

Τεχνικές ιδιότητες

Πυκνότητα ρ	1,25 gr/cm ³	DIN EN ISO 1183-1-A ASTM D792 sim.
Τάση σε 20% επιμήκυνση σ	2,9-3,4 MPa	ISO 37
Τάση σε 300% επιμήκυνση σ	13,7-14,7 MPa	DIN 53504-S2
Αντοχή σε εφελκυσμό σ _T	29,4 MPa	ASTM D412
Επιμήκυνση θραύσης ε _B	500-480 %	
Αντοχή σε απόσχιση (αντίσταση στη διάδοση ρωγμών)	60-63 N/mm	ISO 34-1B ASTM D624
Παραμένουσα παραμόρφωση (20 °C, 72 h)	20%	ISO 815-B DIN 53517 sim.
(70 °C, 24 h)	30%	ASTM D395 sim.
Σκληρότητα Shore κλίμακα A	90 ±3	DIN EN ISO 7619-1 DIN 53505/ASTM D2240 sim.
Αντίσταση σε απόξεση	44-41 mm ³	DIN EN ISO 4649-A DIN 53516/ASTM D5963 sim.
Ειδική αντίσταση όγκου ρ	10 ¹¹ Ω·cm	IEC 60093 / VDE 0303-30
Επιφανειακή ειδική αντίσταση σ	10 ¹⁴ - 10 ¹⁵ Ω	ASTM D257
Διηλεκτρική αντοχή E _d	24-26 kV/mm	IEC 60243-1 / VDE 0303-21 DIN 53481 sim. / ASTM D149
Θερμική αγωγιμότητα λ	0,20-0,21 W/(m·K)	ISO 22007-2 / ISO 8302 sim. DIN 52612-2/ASTM C177 sim.
Θερμοκρασία λειτουργίας συνεχής έκθεση	- 10 / 60 °C	

Οι υποδεικνυόμενες τιμές προκύπτουν από πολλές μεμονωμένες μετρήσεις υπολογισμού και βασίζονται στην τελευταία ενημέρωσή μας. Δίνονται ως πληροφορία για τα προϊόντα μας και μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως κριτήρια επιλογής ενός προϊόντος μας. Ωστόσο, η εταιρία μας δεν εγγυάται την ορθότητα των παρεχόμενων πληροφοριών ή/και την καταλληλότητα ενός επιλεγμένου προϊόντος μας για συγκεκριμένους – νομικά δεσμευτικούς – σκοπούς εφαρμογής. Από τη στιγμή που οι ιδιότητες υλικού εξαρτώνται επίσης από τη διάσταση (μέγεθος) των ημιέτοιμων προϊόντων μας καθώς και από το βαθμό κρυστάλλωσης υλικού (π.χ. πυρήνωση λόγω χρωστικών ουσιών), οι πραγματικές τιμές των ιδιοτήτων ενός συγκεκριμένου προϊόντος μπορεί να διαφέρουν από τις υποδεικνυόμενες τιμές.

¹ Η νόρμα DIN 7728-1, έκδοσης Ιανουαρίου 1988, έχει αντικατασταθεί από τις προδιαγραφές της νόρμας EN ISO 1043-1, η οποία είναι πανομοιότυπη με τη νόρμα ISO 1043-1