

STEMELAN NR PARA A45

Δελτίο δεδομένων προϊόντος

Ημερομηνία αναθεώρησης: 1.2.2017 - Έκδοση: 2.0



STEMPLAST HATZIANVOUSTIS
ENGINEERING PLASTICS

Υλικό:	φυσικό ελαστικό / πολυϊσοπρένιο (NR para)
ISO 1629:2013 Νόρμα:	NR natural rubber
Μορφή προϊόντος:	ημιέτοιμα προϊόντα

Χαρακτηριστικά υλικού

Εξαιρετικές ελαστικές ιδιότητες, πολύ καλή αντίσταση στο νερό καθώς και στα περισσότερα άλατα και ήπια οξέα, υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό, υψηλή επιμήκυνση θραύσης, υψηλή αντοχή σε απόσχιση, πολύ υψηλή αντίσταση σε απόξεση, καλά χαρακτηριστικά απόσβεσης κραδασμών, καλές τριβολογικές ιδιότητες, χαμηλή αντίσταση σε πετρελαιοειδή, χαμηλή αντοχή στο όζον και στην υπεριώδη (UV) ακτινοβολία.

Εφαρμογές

Εφαρμογές γενικής χρήσεως, μονωτές κραδασμών, παρεμβύσματα, μέσα στεγανοποίησης, O-rings.

Τεχνικές ιδιότητες

Πυκνότητα ρ	1,05 gr/cm ³	DIN EN ISO 1183-1-A ASTM D792 sim.
Τάση σε 20% επιμήκυνση σ		ISO 37
Τάση σε 300% επιμήκυνση σ		DIN 53504-S2
Αντοχή σε εφελκυσμό σ_T	16 MPa	ASTM D412
Επιμήκυνση θραύσης ϵ_B	600 %	
Αντοχή σε απόσχιση (αντίσταση στη διάδοση ρωγμών)		ISO 34-1B ASTM D624
Παραμένουσα παραμόρφωση (20 °C, 72 h) (70 °C, 24 h)	30 %	ISO 815-B DIN 53517 sim. ASTM D395 sim.
Σκληρότητα Shore κλίμακα A	45 ±5	DIN EN ISO 7619-1 DIN 53505/ASTM D2240 sim.
Αντίσταση σε απόξεση	120 mm ³	DIN EN ISO 4649-A DIN 53516/ASTM D5963 sim.
Ειδική αντίσταση όγκου ρ		IEC 60093 / VDE 0303-30
Επιφανειακή ειδική αντίσταση σ		ASTM D257
Διηλεκτρική αντοχή E_d		IEC 60243-1 / VDE 0303-21 DIN 53481 sim. / ASTM D149
Θερμική αγωγιμότητα λ		ISO 22007-2 / ISO 8302 sim. DIN 52612-2/ASTM C177 sim.
Θερμοκρασία λειτουργίας συνεχής έκθεση	- 25 / 70 °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.