

STEMELAN NBR FDA A65

Δελτίο δεδομένων προϊόντος

Ημερομηνία αναθεώρησης: 1.2.2017 - Έκδοση: 2.0



STEMPLAST HATZIANVOUSTIS
ENGINEERING PLASTICS

Υλικό:	ελαστικό ακρυλονιτριλίου βουταδιενίου (NBR FDA)
ISO 1629:2013 Νόρμα:	NBR acrylonitrile butadiene rubber
Μορφή προϊόντος:	ημιέτοιμα προϊόντα

Χαρακτηριστικά υλικού

Πολύ καλές ελαστικές ιδιότητες, πολύ καλή αντίσταση στο νερό, μεγαλύτερο εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (συγκριτικά με το SBR), υψηλή αντοχή σε απόσχιση, υψηλή αντίσταση σε απόξεση, υψηλή αντίσταση σε πετρελαιοειδή και διαλύτες, μέτρια αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Εφαρμογές

Εφαρμογές γενικής χρήσεως, χρήση σε χαμηλές θερμοκρασίες, χρήση για επαφή με τρόφιμα (FDA material), παρεμβύσματα, μέσα στεγανοποίησης, O-rings.

Τεχνικές ιδιότητες

Πυκνότητα ρ	1,35 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	8 MPa	ASTM D412
Επιμήκυνση θραύσης ϵ_B	350 %	
Αντοχή σε απόσχιση (αντίσταση στη διάδοση ρωγμών)		ISO 34-1B ASTM D624
Παραμένουσα παραμόρφωση (20 °C, 72 h) (70 °C, 24 h)	40 %	ISO 815-B DIN 53517 sim. ASTM D395 sim.
Σκληρότητα Shore κλίμακα A	65 ±5	DIN EN ISO 7619-1 DIN 53505/ASTM D2240 sim.
Αντίσταση σε απόξεση		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	- 35 / 100 °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.