

STEMAPHIT R22

Δελτίο δεδομένων προϊόντος

Ημερομηνία αναθεώρησης: 1.2.2017 - Έκδοση: 2.0



STEMPLAST HATZIANVOUSTIS
ENGINEERING PLASTICS

Υλικό: γραφίτης ενισχυμένος με ρητίνη (εμβάπτισης)
Μορφή προϊόντος: ημιέτοιμα προϊόντα

Χαρακτηριστικά υλικού

Πολύ υψηλή αντοχή σε θλίψη, πολύ χαμηλή θερμική διαστολή.

Εφαρμογές

Μηχανικές φραγές, έδρανα ολίσθησης.

Γενικές ιδιότητες

Πυκνότητα ρ	1,80 gr/cm ³	DIN IEC 60413 / 203
------------------	-------------------------	---------------------

Ανοικτό πορώδες	2,5 %	DIN 66133
-----------------	-------	-----------

Μηχανικές ιδιότητες

Αντοχή σε κάμψη σ_b	69 MPa	DIN IEC 60413 / 501
----------------------------	--------	---------------------

Αντοχή σε θλίψη σ_c	197 MPa	DIN 51910
----------------------------	---------	-----------

Μέτρο Young E	22 GPa	DIN 51915
---------------	--------	-----------

Σκληρότητα Rockwell HR _{5/100}	110	DIN IEC 60413 / 303
---	-----	---------------------

Θερμικές ιδιότητες

Θερμική αγωγιμότητα λ (23 °C)	13,9 W/(m·K)	DIN 51908
---------------------------------------	--------------	-----------

Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής α (μέση τιμή 20-200 °C)	$3,8 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$	DIN 51909
--	----------------------------------	-----------

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	180 °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.