



Flexibel filament



Το Flex είναι ένα μοναδικό νήμα PLA-mix με εύκαμπτα χαρακτηριστικά!

Αυτό το υβριδικό νήμα αναπτύχθηκε από τη Real Filament, διαθέτοντας την ευελιξία του TPC για 3D εκτυπώσεις δίχως προβλήματα ελαστικότητας. Με άλλα λόγια ο χρήστης έχει καλύτερο έλεγχο της ακαμψίας της τελικής εκτύπωσης.

Το flex είναι πολύ εύκαμπτο και ισχυρό για αντικείμενα χαμηλής πυκνότητας, με λεπτό τοίχωμα και γίνεται πολύ πιο άκαμπτο μόλις αυξηθεί η πυκνότητα. Η απαλότητα και η γρήγορη μετάβαση της θερμοκρασίας στο θερμό άκρο κάνουν το flex ένα πολύ ευχάριστο και εύκολο υλικό για εργασία.

Μοναδικό – εύκαμπτο Filament για εξαιρετικές 3D εκτυπώσεις!

Diameter

| Diameter | Tolerance | Roundness |
|----------|-----------|-----------|
| 1,75 mm | 0,05 mm | 95% |
| 2,85 mm | 0,1 mm | 95% |

Characteristics

| Physical characteristics | Test method | Typical value |
|--------------------------|-------------|---------------|
| Specific gravity | ISO 1183 | 1,27g/cc |
| MFI | - | - |
| Tensile strength | ISO 527 | 20 MPa |
| Elongation at break | ISO 527 | No break |
| Tensile modulus | ISO 527 | 730 MPa |
| Impact strength | - | 83KJ/m2 |

Thermal characteristics

| Description | Test method | Typical value |
|-----------------------------|-------------|----------------|
| Print temperature | - | 190 - 220 C |
| Melt temperature | ISO 3146-C | 145 C +/- 10 C |
| Melting point | ASTM D3418 | 145-160 C |
| Vicat softening temperature | ISO 306 | +/- 78 C |

Συσκευασία

Όλα τα νήματα της Real Filament τοποθετούνται σε όμορφα κουτιά με ιδιότητες χρήσης και υλικού που εκτυπώνονται απευθείας στο εσωτερικό κάλυμμα, συμπεριλαμβανομένων των συνιστώμενων περιοχών θερμοκρασίας εκτύπωσης και θερμαινόμενου bed. Επιπλέον, κάθε καρούλι σφραγίζεται με κενό με ένα σάκο silicate που μειώνει την υγρασία για να εξασφαλίσει τη μακροζωία του νήματος.

Πώς να αποθηκεύσετε το νήμα;

Η ποιότητα και η αποθήκευση των νημάτων είναι ένα από τα πιο σημαντικά συστατικά για όμορφες εκτυπώσεις. Πολλοί άνθρωποι επικεντρώνονται αυστηρά στην άμεση εμφάνιση ενός προϊόντος και ξεχνούν ότι ένα καλά διατηρημένο καρούλι είναι εξίσου σημαντικό. Επιπλέον, η κακή αποθήκευση συμβάλει άμεσα στη μεσοπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη υποβάθμιση των νημάτων! Το νήμα δεν μπορεί να χειριστεί την υγρασία πολύ καλά και γι' αυτό συνιστάται να αποθηκεύετε το νήμα σας σε δροσερό, ξηρό περιβάλλον, ιδανικά σε συσκευασία κενού σφραγισμένο με silicate.

Το Flex υλικό έχει καλύτερη συγκόλληση στρώματος και πρόσφυση στο bed από σχεδόν οποιοδήποτε άλλο υλικό.



REAL Filament
Wagenmaker 6A
2631 RL NOOTDORP
THE NETHERLANDS

Email : info@real-filament.com
Telephone : +31 85 009 1531