



PET-G / PET (Polyethylene terephthalate)



Το PET-G (τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο) είναι ένα πολύ ισχυρό, υδατοαπωθητικό υλικό που δίνει στις 3D εκτυπώσεις μια όμορφη λάμψη.

Το νήμα PET-G αυξάνεται ραγδαία σε δημοτικότητα στην κοινότητα 3D εκτυπώσεων επειδή διαθέτει τα λειτουργικά και εύχρηστα χαρακτηριστικά του PLA και την ισχυρή ανθεκτικότητα του ABS.

Ανθεκτικό, δυνατό, ημιελεύθερο, όμορφο και λαμπερό Filament!

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 | ASTM D1505 | 1,27g/cc |
| MFI | - | - |
| Tensile strength | ASTM D638 | 50 MPa 7300 psi |
| Elongation at break | ASTM D638 | 28 MPa 4100 psi |
| Tensile modulus | ASTM D790 | 2100 MPa 305000 psi |
| Impact strength | - | 33 joules |

Thermal characteristics

| Description | Test method | Typical value |
|-----------------------------|-------------|----------------|
| Print temperature | - | 230 - 250 C |
| Melt temperature | - | 250 C +/- 10 C |
| Melting point | - | - |
| Vicat softening temperature | ISO 306 | +/- 85 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.

Τα PLA Filament είναι συμβατά με σχεδόν όλους τους 3D εκτυπωτές!



REAL Filament
Wagenmaker 6A
2631 RL NOOTDORP
THE NETHERLANDS

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