



## *ABS Filament*



Το ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) είναι ένα πολύ ισχυρό και ελαφρύ θερμοπλαστικό. Οι 3D εκτυπώσεις ABS είναι εξαιρετικά ανθεκτικές στις καιρικές συνθήκες και σε υψηλές θερμοκρασίες. Το ABS έχει ωραίο φινίρισμα, διαθέτει συμπαγή μηχανικά χαρακτηριστικά, είναι ανθεκτικό και ελαφρώς λυγισμένο. Τα αντικείμενα ABS μπορούν επίσης να υποβληθούν σε επεξεργασία μετά το την ολοκλήρωσή τους.

*Ανθεκτικό, δυνατό και όμορφο Filament, με Great Finish και επιλογές μεταποίησης!*

## 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/B	1,05g/cm <sup>3</sup>
MFI	ISO 1133	15g /10min
Tensile strength	-	-
Elongation at break	ISO 527-2/50	2,5%
Tensile modulus	ISO 527-2	2280 MPa
Impact strength	ISO 180/A	20KJ/m <sup>2</sup>

## Thermal characteristics

Description	Test method	Typical value
Print temperature	-	230 - 250 C
Melt temperature	-	250 C
Melting point	-	-
Vicat softening temperature	ISO 306/B50	+/- 97 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.



REAL Filament  
Wagenmaker 6A  
2631 RL NOOTDORP  
THE NETHERLANDS

Email : [info@real-filament.com](mailto:info@real-filament.com)  
Telephone : +31 85 009 1531