

3D-FILAMENT

ABS

(ACRYLNITRIL-BUTADIEN-STYROL)

KUNSTSTOFF-FILAMENT FÜR 3D-FFF/FDM-DRUCKER

Materialeigenschaften:

Durchmesser: 1,75 mm (Toleranz: 1,70 - 1,80 mm)

Nettogewicht: 1000 g

Länge: ca. 395 m

Dichte: 1,05 g/cm³ (D1505)

Schmelzflussindex (MFI): 22 g/10 min

Wärmeformbeständigkeitstemperatur (HDT): 88°C

Zugfestigkeit: 47 MPa

Zugdehnung: 20%

Biegefestigkeit: 77 MPa

Schlagfestigkeit: 19,8 KJ/m²

Druckparameter:

Drucktemperatur: 220-230°C (Empfohlen: 225°C)

Heizbett-Temperatur: 100-110°C

Druckgeschwindigkeit: 30-50 mm/s

Lüfter: aus

Beheizte Druck-Kammer empfohlen

Haftet auf: Glas, Aluminium (+Klebestift), Kapton-Band, PEI, Aceton-gelöstem ABS, Haarspray

Attribute:

- mittelschwer zu drucken
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- ca. 1,5-2,5% Schrumpfung und Verformung bei Abkühlung
- Ausdünstungen beim Drucken, auf gute Belüftung achten
- nicht lebensmittelecht
- nicht für Außeneinsatz geeignet (wird spröde und gelblich unter UV-Licht)
- löslich in Estern, Ketonen und Aceton

Verfügbare Farben:



rot aquamarinblau gelb grün