

Merkmale

- Das Material ist sehr leicht und Durable, was ABS besonders macht Geeignet für Werkzeuge
- Minimaler Verzug
- Zuverlässige Betthaftung
- Durable und flexibler als PLA
- Bietet gute Wärmebeständigkeit und glatte Oberfläche
- Anfällig für Rissbildung und Delaminierung
- Haftet am besten auf Polyamidband

1,75 mm schwarzes ABS-3D-Druckerfilament, 1 kg RS PRO

RS Best.-Nr.: 832-0311



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Dieses ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) unserer hochwertigen Eigenmarke RS Pro ist ein Durable, stoßfestes Filament, das sich ideal für den 3D-Druck von festen Druckprodukten eignet. ABS-Filament von RS Pro wurde speziell entwickelt, um Verformungen zu minimieren und eine konsistente Haftung zwischen den Schichten zu gewährleisten.

Allgemeine Spezifikationen

Drucktechnologie	FDM
Druckmaterial	ABS
Maschinenspezifisch	Nein
Farbe	Schwarz
Für den Einsatz mit	Gängige Desktop-3D-Drucker
Materialtyp	ABS

Mechanische Spezifikation

Durchmesser	1.75mm
Gewicht	1kg
Spezifisches Gewicht	1,03 g/cc
MFI	8,0 g/10 min
Zugfestigkeit	44 MPa
Zugmodul	2000 MPa
Stoßfestigkeit	36 KJ/m ²
Toleranz	± 0.05mm
Rundheit	≥ 95%
Belastung bei Unterbrechung	9%

Betriebsumgebungsspezifikationen

Drucktemperatur	220 °C - 270 °C
Schmelztemperatur	245 °C ± 10 °C.
Vicat Weichtemperatur	±103 °C.
Wärmeabflutungstemperatur	± 90 - 110 °C.
Lagertemperatur	15 °C -25 °C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	ASTM D1238, ASTM D792, ASTM D638, ISO 306, ISO 527, ISO 792, ISO 180/A, ISO 294, 2011/65/EU und 2015/863
----------------------------	--

