

## 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 <sup>2</sup>
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
----------------------------	--

