

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

RS Pro 2,85 mm schwarzes ABS-3D-Druckerfilament, 1 kg

RS Best.-Nr.:832-0359



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 sorgt für konsistente Zwischenschichthaftung .

Allgemeine

Drucktechnologie	FDM
Druckmaterial	ABS
Maschinenspezifisch	Nein
Farbe	Schwarz
Für den Einsatz mit	Gängige Desktop-3D-Drucker
Materialtyp	ABS
Anwendung	ABS-Filament kann in Visual- und Functional Prototyping und in der kurzfristigen Fertigung verwendet werden.

Mechanische

Durchmesser	2.85mm
Gewicht	1kg
Spezifisches Gewicht	1,03 g/cc
MFI	8,0 g/10 min
Zugfestigkeit	44 MPa
Bruchdehnung	160% (MD) / 100% (TD)
Zugmodul	2000 MPa
Stoßfestigkeit	36 KJ/m ²
Toleranz	± 0.10mm
Rundheit	≥ 95%
Belastung bei Unterbrechung	9%

Betriebsumgebungsspezifikationen

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

