

ABS-Performance

ABS-Performance ist unsere Version eines ABS-Filaments der nächsten Generation. Durch die Anwendung der Zero-Warp-Technologie auf das Filament haben wir ein Filament mit weit weniger Rissbildung, nahezu perfekten Zwischen-schichten und zuverlässiger Betthaftung geschaffen und verbessern gleichzeitig die mechanischen Eigenschaften, wodurch ABS-Performance besonders stark wird. Diese Eigenschaften machen ABS-Performance zum ultimativen Ersatz für ABS, das starke und schöne Teile auf jedem FDM 3D-Drucker druckt ohne die Bauchschmerzen, wie Warping und schreckliche Betthaftung, die normales ABS häufig verursachen .

Materialeigenschaften:

- Zero-Warp-Technologie
- extra stark
- zuverlässige Betthaftung
- verbesserte mechanische Eigenschaften



Farben:

ABS-Performance ist in 12 Farben verfügbar.



Filamenteigenschaften:		
Durchmesser	ØToleranz	Rundheit
1,75mm	± 0,05 mm	≥ 95%
2,85mm	± 0,10 mm	≥ 95%
Eigenschaft	Prüfverfahren	Typischer Wert
Spezifisches Gewicht	ISO 1183	1,1 g / cm ³
MFR 260°C /5kg	ISO 1133	41 g / 10 min
Zugfestigkeit	ISO 527	43,6 Mpa
Bruchdehnung	ISO 527 1 / 2	34%
Zugmodul	ISO 527	2030 Mpa
Schlagfestigkeit - Charpy Methode bei 23 °C	ISO 179	58 kJ/m ²
Drucktemperatur	TND3D	245 ± 10 °C
Schmelztemperatur	ISO 294	235 ± 10 °C
Vicat - Erweichungstemperatur	ISO 306	97 °C

Zusatzinformation:

Die empfohlene Temperatur für das Heizbett beträgt 80 °C. ABS-Performance wird bei hohen Temperaturen gedruckt, um das Endprodukt extra stark zu machen. ABS-Performance kann auf allen gängigen 3D-Druckern der Desktop-FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden. Lagerung: Kühl und trocken (15-25 °C). Dies erhöht die Haltbarkeit erheblich.

