

PC

PC ist ein Hochleistungskunststoff, der ein einzigartiges Gleichgewicht zwischen Zähigkeit, Dimensionsstabilität und Optik aufweist. Klarheit, hohe Hitzebeständigkeit und exzellenter elektrischer Widerstand gehören zu den Eigenschaften. PC wird häufig verwendet, um alle Arten von Produkten zu machen, wie kugelsicheres Glas, Schutzschilde, Außenseiten von Mobiltelefonen und vielen anderen Produkten, die ein Material in Ingenieurqualität fordern. Wir empfehlen PC für erfahrene Benutzer, die ihre Filamentoptionen erweitern möchten.

Materialeigenschaften:

- große Stärke und Steifheit
- hohe optische Klarheit
- schwerentflammbar (UL-94 V2)
- beständig gegen hohe Temperaturen bis 140



Farben:

PC ist in einer Farbe verfügbar.

na1

Filamenteigenschaften:

Durchmesser	ØToleranz	Rundheit
1,75mm	± 0,05 mm	≥ 95%
2,85mm	± 0,10 mm	≥ 95%
Eigenschaft	Prüfverfahren	Typischer Wert
Spezifisches Gewicht	ISO 1183	1,2 g / cm ³
MFR 300°C /1,2 kg	ISO 1133	22 g / 10 min
Zugfestigkeit	ISO 527	63 Mpa
Bruchdehnung	ISO 527 1 / 2	120%
Zugmodul	ISO 527	2350 Mpa
Schlagfestigkeit - Charpy Methode bei 23 °C	ISO 179	60 kJ/m ²
Drucktemperatur	TND3D	280 ± 10 °C
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	ISO 75	128 °C
Vicat - Erweichungstemperatur	ISO 306	97 °C

Zusatzinformation:

Die empfohlene Temperatur für das Heizbett beträgt 110 °C. PC wird bei einer hohen Temperatur gedruckt, um das Endprodukt besonders stark zu machen. PC kann auf allen gängigen Desktop-3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden. Lagerung: Kühl und trocken (15-25 °C) und vor UV-Licht schützen. Dies erhöht die Haltbarkeit erheblich.

