

PLA -GP ist Robust wie ABS aber einfacher zu drucken. PLA **Grand Prix** ist ein speziell modifiziertes Material und eine perfekte Lösung zum Drucken von Funktionskomponenten mit mechanischen Eigenschaften, die denen von ABS nahekommen, während der einfache Druck und die geringe Schrumpfung von PLA beibehalten werden. Es ermöglicht Ihnen auch, großformatige Projekte zu drucken und eine höhere Schlagfestigkeit im Vergleich zu ihren aus ABS hergestellten Teilen zu erhalten.

So können Sie **Druckobjekte schleifen, fräsen, bohren, drehen**, was für Standard-PLA schwierig oder unmöglich ist. Aufgrund seiner Eigenschaften kann das PLA GP durch seine hohe Schlagzähigkeit und einem sehr geringen Verarbeitungsschrumpf, eine hohe Maßhaltigkeit erreichen.

Technische Daten:

Verfügbarer Durchmesser: 1,75 mm

Verfügbares Gewicht: 1000 g / 2000g / 4500g / 8000g

Durchmessertoleranz: +/- 0,05 [mm]

Dichte: 1,20 [g/cm³]

Schwindung: ~0 [%]

Düsentemperatur: 190-230°C

Betttemperatur: 0-45°C

Beheizte Kammer: Nicht benötigt

Aktiver Lüfter: bis zu 100%

Druckgeschwindigkeit: 40-130 mm/s

Fließrate: 100-105%

Rückzug - direkt: 1-3 mm

Rückzug - Bowden: 4-6 mm

Rückzugsgeschwindigkeit: 25-45 mm/s

Verwendung:

Fertigungshilfsmittel – Fertigungswerkzeuge - Funktionales Prototyping -Endverbraucherteile
-Alternative zu ABS für große Drucke

Prototypen

Funktionsteile

Serienteile

Vorrichtungen