

IR-PET-G

IR-PET-G-Filament (Industrial Recycled - PET-G) ist stark und flexibel, geruchsneutral und lässt sich auf den meisten herkömmlichen Desktop-Druckern mit beheizter Bauplatte einfach bedrucken. Sehr geringe Schrumpfung und fast kein Verziehen machen IR-PET-G zu einem ausgezeichneten Material, das die Vorteile von PLA und ABS vereint. Dieses Material ist eine große Innovation, die unsere zirkuläre nachhaltige Philosophie unterstützt.

Materielle Merkmale

- ✓ Postindustrielle Recycling-Qualität
- ✓ Stark und flexibel
- ✓ Einfach zu drucken
- ✓ Matte Farben
- ✓ Begrenzter Geruch
- ✓ Fast kein "Warping"

Eigenschaften

Beschreibung	Typischer Wert
Dichte	1.25 g/cm ³
Fließspannung bei 200°C	7,3 g/10min
Zugfestigkeit	46 MPa
Bruchdehnung	4 %
E-Modul	2050 MPa
Schlagzähigkeit	4,9 kJ/m ²
Erweichungstemperatur	70°C

Zusätzliche Informationen

Die Haftung ist auf verschiedenen Oberflächen möglich. IR-PET-G kann auf allen gängigen Desktop-3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden. Der einzige Unterschied, der auftreten könnte, ist die Lüfterstärke im Vergleich zu normalen PET-G-Parametern. Wenn Sie Risse/Delaminationen haben, reduzieren Sie bitte die Lüfterstärke.

Lagerung: Kühl und trocken (15-25 °C) und fern von UV-Licht. Dadurch wird die Haltbarkeit erheblich verlängert.

Durchmesser

Größe	Ø Toleranz	Rundung
1,75mm	±0,05mm	≥ 95% (unter 0,02 mm)

Empfohlene Druckeinstellungen

Beschreibung	Typischer Wert
Düsentemperatur	240°C ± 10°C
Betttemperatur	60°C - 80 °C
Druckgeschwindigkeit	60 mm/s
Schichthöhe	>0,1 mm
Lüfterstärke	50 %



print it!

Verfügbare Farben

Papyrusweiß



Schwarz



Eisengrau



Dunkelsilber



Brilliantblau



Verkehrsrot



Reinorange



Apfelgrün



print it!