



Verbatim PET-G Filament

Übersicht

Ein einfach zu druckendes Filament mit hoher Stoßfestigkeit. Dieses hydrophobe Filament besitzt eine außergewöhnliche Flexibilität, druckt ohne Verzerrung oder Schrumpfung und ist geruchsneutral. Es handelt sich um ein ideales Material für die mechanische Konzeptmodellierung sowie Lebensmittelbehälter und medizinische Produkte. Wie bei allen Filamenten von Verbatim wird auch dieses Filament unter Beachtung strikter Qualitätskontrollstandards und enger Toleranzen produziert, um einen gleichbleibenden Vorschub und stabilen Druck zu ermöglichen.

Produktdaten

- Geruchsneutral
- Hauptanwendungen: Konzeptmodellierung für die Mechanik, Medizin, Lebensmittelverpackungen, transparente Objekte.

Technische Daten

Produktdatenblatt		Empfohlene Druckeinrichtung	
Durchmessergenauigkeit:	1.75 mm $\pm$ 0.05 mm	Extrusionstemperatur:	235 $\pm$ 10 °C
Verarbeitungstemperatur:	240 $\pm$ 10 °C	Druckbett-Temperatur:	90 °C
Nettogewicht:	1 kg		
Flexural strength:	69 MPa		
Flexural modulus:	2050 MPa		
Impact strength (Charpy):	8.1 KJ/m2		
Transparenz:	90 %		
Tensile Strength:	50 MPa		

* Ähnlichste Pantone-Farbe

Modelle

Artikelnummer	Filamentdurchmesser	Filament-Gewicht	Farbe	RAL codePANTONE® ref.
55063	2.85mm	1kg	☐ Blue	RAL 5002 Blau PMS 072*
55060	2.85mm	1kg	☐ Black	RAL 9017 Schwarz Process*
55058	2.85mm	1kg	☐ White	RAL 9003 Weiß Process*
55061	2.85mm	1kg	☐ Red	RAL 3020 Rot PMS 485*
55062	2.85mm	1kg	☐ Red Transparent	Transparent Rot
55064	2.85mm	1kg	☐ Blue Transparent	Transparent Blau
55065	2.85mm	1kg	☐ Green Transparent	Transparent Grün
55055	1.75mm	1kg	☐ Blue	RAL 5002 Blau PMS 072*
55052	1.75mm	1kg	☐ Black	RAL 9017 Schwarz Process*
55050	1.75mm	1kg	☐ White	RAL 9003 Weiß Process*
55053	1.75mm	1kg	☐ Red	RAL 3020 Rot PMS 485*
55054	1.75mm	1kg	☐ Red Transparent	Transparent Rot
55056	1.75mm	1kg	☐ Blue Transparent	Transparent Blau
55057	1.75mm	1kg	☐ Green Transparent	Transparent Grün