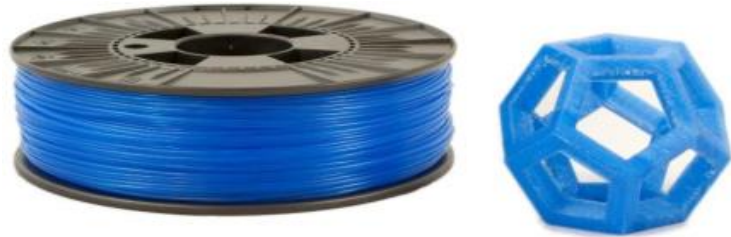


ABS Pro

ABS Pro ist ein transparentes ABS-Filament, welches sehr stark, haltbar und schlagfest ist. Aufgrund des geringen Prozentsatzes von Butadien in ABS Pro riecht dieses Filament viel weniger unangenehm als ABS und zeigt auch weniger Warping. Das ABS Pro Polymer ist von Natur aus weniger stoßfest als ABS, jedoch ist unser ABS Pro Filament leicht modifiziert noch ca. 3-mal schlagfester als jedes reguläre PLA auf dem Markt. Die Transparenz der Polymer macht es auch möglich, falls gewünscht, tiefe undurchsichtige Farben herzustellen.

Materialeigenschaften:

- transparent, durchscheinend
- schlagfest
- gute chemische Beständigkeit
- kein unangenehmer Geruch



Farben:

ABS Pro 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	ASTM D792	1,06 g / cm ³
MFR 220°C /10kg	ISO 1133	11 g / 10 min
Zugfestigkeit	ISO 527	39 Mpa
Bruchdehnung	ISO 527	45%
Biegemodul	ISO 178	1800 Mpa
Biegefestigkeit	ISO 178	59 Mpa
Schlagfestigkeit - Izod bei 23 °C	ISO 180 / A	22 kJ/m ²
Drucktemperatur	TND3D	245 ± 10 °C
Schmelztemperatur	ISO 294	225 ± 10 °C
Vicat - Erweichungstemperatur	ISO 75	69 °C
Transparenz	ISO 134668	90%

Zusatzinformation:

Die empfohlene Temperatur für das Heizbett beträgt 90-100 °C. ABS Pro kann auf allen gängigen Desktop-FDM-Technologien oder FFF-3D-Druckern verwendet werden. Lagerung: Kühl und trocken (15-25 °C) und vor UV-Licht schützen. Dies erhöht die Haltbarkeit erheblich

