

## ASA-Performance

ASA-Performance ist unser hochmodifiziertes ASA-Filament in industrieller Qualität mit Eigenschaften wie UV-Beständigkeit und Zero-Warping-Technologie, sowie hervorragenden mechanische Eigenschaften. ASA-Performance ist der perfekte Ersatz, wenn Sie ein Performance-Material benötigen ohne Probleme beim Drucken, die beispielsweise mit ABS auftreten können. ASA-Performance hat nicht nur eine hohe Festigkeit und optimale Haftung zwischen den Schichten, sondern erreicht auch die beste Optik, die mit FDM-Material möglich ist. Die zuverlässige Betthaftung sorgt für reibungsloses Drucken. ASA-Performance ist perfekt für Sie, wenn Sie auf der Suche nach schönen und starken Drucken sind, die auch im Außenbereich verwendet

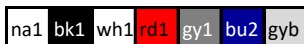
### Materialeigenschaften:

- UV / Witterungsbeständig
- große Stärke und Optik
- zuverlässige Betthaftung
- Zero-Warp-Technologie



### Farben:

**ASA-Performance** ist in 7 Farben verfügbar.



### Filamenteigenschaften:

Durchmesser	ØToleranz	Rundheit
1,75mm	± 0,05 mm	≥ 95%
2,85mm	± 0,10 mm	≥ 95%
Eigenschaft	Prüfverfahren	Typischer Wert
Spezifisches Gewicht	ISO 1183	1,11 g / cm <sup>3</sup>
MFR 220°C /10kg	ISO 1133	26,6 g / 10 min
Zugfestigkeit	ISO 527	47,5 Mpa
Bruchdehnung	ISO 527	15%
Zugmodul	ISO 527	2020 Mpa
Schlagfestigkeit - Charpy Methode bei 23 °C	ISO 179	18 kJ/m <sup>2</sup>
Drucktemperatur	TND3D	245 ± 10 °C
Schmelztemperatur	ISO 294	230 ± 10 °C
Vicat - Erweichungstemperatur	ISO 306	98 °C

### Zusatzinformation:

Die empfohlene Temperatur für das beheizte Bett beträgt 80-90 °C. ASA-Performance wird bei hohen Temperaturen gedruckt, um das Endprodukt besonders stark zu machen. ASA-Performance kann auf allen gängigen Desktop-3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden.

Lagerung: Kühl und trocken (15-25 °C). Dies verlängert die Haltbarkeit erheblich.

