

## ASA-X

ASA-X ist hochmodifiziertes ASA-Filament in "Industriequalität" mit vielen Eigenschaften wie UV-Beständigkeit, Verzugsfreiheit und hervorragenden mechanischen Eigenschaften. ASA-X ist der perfekte Ersatz, wenn Sie ein Hochleistungsmaterial ohne die Probleme benötigen, die z.B. beim Drucken mit ABS auftreten können. ASA-X hat nicht nur eine hohe Festigkeit und Zwischenlagenhaftung, sondern bietet auch eine der besten Ästhetik, die beim FDM-3D-Druck möglich ist. Die zuverlässige Betthaftung sorgt für ein reibungsloses Druckerlebnis. ASA-X ist perfekt, wenn Sie nach schönen und starken Drucken suchen, die auch im Außenbereich lange halten.

### Materielle Merkmale

- ✓ UV-/Witterungsbeständig
- ✓ Verzugsfreie Technologie
- ✓ Ausgezeichnete Zwischenschichthaftung
- ✓ Große Stärke und Ästhetik
- ✓ Zuverlässige Bettverklebung (Glas, Klebeband und andere Klebstoffe)

### Durchmesser

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

### Eigenschaften

Beschreibung	Typischer Wert
Dichte	1.11 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	47,5 MPa
Bruchdehnung	15 %
E-Modul	2020 MPa
Schlagzähigkeit	18 kJ/m <sup>2</sup>
Schmelztemperatur	240 °C - 250 °C
Erweichungstemperatur	98 °C

### Empfohlene Druckeinstellungen

Beschreibung	Typischer Wert
Düsentemperatur	245°C ± 10°C
Betttemperatur	80°C - 90 °C
Druckgeschwindigkeit	70 mm/s
Schichthöhe	>0,1 mm
Lüfterstärke	0-30 %

### Zusätzliche Informationen

ASA-X wird bei hohen Temperaturen gedruckt, um das Endprodukt extra stark zu machen. ASA-X kann auf allen gängigen Desktop-3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden. Lagerung: Kühl und trocken (15-25 °C). Dadurch wird die Haltbarkeit erheblich verlängert.



*print it!*

## Verfügbare Farben

Weiß



Hellgrau



Schwarz



Eisengrau



Rot



Dunkelblau

