

ASA

Produktbeschreibung:

- Jetzt können Teile von gleichbleibender hoher Qualität mit außergewöhnlicher UV-Stabilität und der besten Ästhetik aller FDM-Thermoplaste hergestellt werden
- ASA ist bereits das beliebteste Allzweck-Prototyping- Material
- Bietet eine breite Farbauswahl
- Hohe mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Anwendungsbereiche:

- Prototypenentwicklung
- Endverbraucherprodukte
- Bauteile für die Automobilindustrie
- Außenanwendungen
- Architekturmodelle
- Elektronikgehäuse
- Sport- und Freizeitausrüstung
- Werbedisplays
- Industrielle Bauteile



Wesentliche Vorteile:

ASA von Stratasys bietet herausragende Witterungsbeständigkeit, hohe mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegenüber Chemikalien. Es ist einfach zu bearbeiten und bietet eine breite Farbauswahl für vielseitige Anwendungen in Bereichen wie Prototypenentwicklung, Endverbraucherprodukte und Automobilteile.

Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Schwarz, Dunkel Blau, Dunkel Grau, Grün, Hell Grau, Gelb, Weiß, Orange, Ivory, Rot
Dichte (g/cm ³)	-	1,08
E-Modul XY-Ebene (GPa)	D638	2,14
E-Modul Z-Ebene (GPa)		2,05
Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa)		32,8MPa
Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa)		-
Bruchdehnung XY-Ebene (%)		5,9
Bruchdehnung Z-Ebene (%)		1,8
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C) bei 264 psi	ASTM D648	98