

Stratasys 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.
- ASA entspricht oder übertrifft die mechanischen Eigenschaften von ABS.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Die große Farbauswahl und matte Oberfläche machen es ideal für attraktive Prototypen in den Bereichen Sportartikel, Werkzeuge, Automobilkomponenten und Zubehör.

WESENTLICHE VORTEILE:

- Seine UV-Beständigkeit macht es besonders geeignet für Produktionsteile für den gewerblichen und infrastrukturellen Außeneinsatz.



PROPERTIES:

Eigenschaft	Testmethode	Wert
Farbe	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Black ■ Dark Gray ■ Light Gray □ White ■ Ivory ■ Dark Blue ■ Green ■ Yellow ■ Orange ■ Red
Dichte des Druckteils*	ASTM D792	1,05 g/cm ³
E-Modul (xy-Ebene)	ASTM D638	2010 MPa
E-Modul (z-Ebene)		21950MPa
Zugfestigkeit (xy-Ebene)		29 MPa
Zugfestigkeit (z-Ebene)		27 MPa
Bruchdehnung (xy-Ebene)		9 %
Bruchdehnung (z-Ebene)		3 %
Wärmeformbeständigkeit (HDT) bei 264 psi*	ASTM D648	91 °C
Glasübergangstemperatur (Tg)	DMA (SSYS)	108 °C

*Aus Lieferanten-Datenblatt

TOLERANZEN:

- In der Regel werden Toleranzen von $\pm 0,012\text{mm}$ plus $0,001\text{ mm/mm}$ erreicht. Bitte beachten Sie, dass sich die Toleranzen je nach Teilegeometrie, durch Thermik ändern können.