

ABS M30

Produktbeschreibung:

- ABS-M30 erweitert die Palette der Kunststoffe für den FDM-3D-Druck durch das vertraute und vielseitige ABS-Material (Acrylnitril-Butadien-Styrol).
- Vielseitiges Material mit breitem Anwendungsspektrum, in 6 Farben
- Für den allgemeinen 3D-Druck ist ABS-M30 die optimale Wahl, da es Nutzen und Wirtschaftlichkeit vereint

Anwendungsbereiche:

- Funktionsprototypen für Ingenieurwesen und Design
- Endverbraucherprodukte
- Werkzeuge und Vorrichtungen für die Fertigung
- Produktionswerkzeuge und Formen
- In der Automobil-, Luft- und Raumfahrt-, Elektronik- und Konsumgüterindustrie



Wesentliche Vorteile:

ABS-M30 zeichnet sich durch seine Festigkeit und Zähigkeit aus, ist aber gleichzeitig leicht und belastbar

Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Ivory, Schwarz, Weiß, Rot, Blau, Dunkle Grau
Dichte (g/cm ³)	-	1,05
E-Modul XY-Ebene (GPa)	D638	2,4
E-Modul Z-Ebene (GPa)		2,3
Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa)		30,8
Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa)		27,5
Bruchdehnung XY-Ebene (%)		8,1
Bruchdehnung Z-Ebene (%)		1,8
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C) bei 264 psi	ASTM D648	100