

Ausdrucke aus ABS

Das ABS Filament wurde speziell hergestellt, um eine optimale Druckleistung auf dem 3D-Drucker zu gewährleisten.

ABS ist ein zähes und flexibles Material, d.h. es verformt sich leichter. Es eignet sich dadurch sehr gut z.B. für "Lebende Scharniere" und Schnappverschlüsse. ABS-Teile biegen und strecken sich besser, während PLA-Teile starrer sind. ABS kann sehr gut nachbearbeitet werden, z.B. durch Bohren, Sägen oder Schleifen..

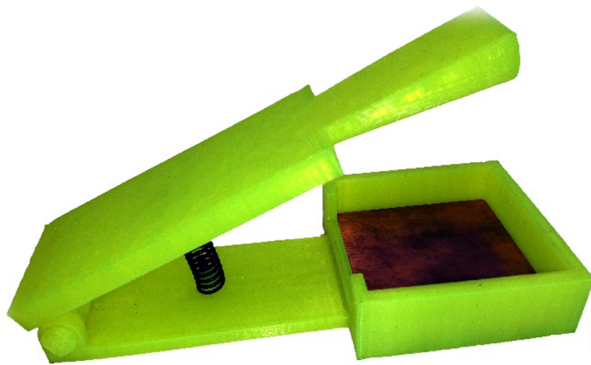


Anwendungen:

- Prototypen
- Gadgets und Figuren
- Schaumodelle
- Display Modelle
- Und noch vieles mehr

Vorteile:

- Schlag zäh
- Leicht Flexibel
- Attraktive Farben
- Für Aussen und Innen geeignet
- Und noch vieles mehr



Material Eigenschaften

Spezifisches Gewicht	ASTM	1.04g/cc
Zugfestigkeit	ASTM	30.3 MPa
ZerreiBfestigkeit	ASTM	1.86GPa
Dehnung	ISO	1.8%
Härte	ASTM D2240	108 Rockwell R
Schlagzähigkeit	ASTM	1.33J/cm
Flammklasse	UL94	HB
Erweichungspunkt		104°C

Alle Angaben beruhen auf den Ergebnissen von Versuchen, bei denen spezifische Prüfkörper bei spezifischen Versuchsbedingungen untersucht wurden. Die Angaben dienen nur der Information. Die tatsächlichen Materialeigenschaften können abhängig von Bauteilgeometrie, Bauteilkonstruktion, Einbau- und Endeinsatzbedingungen, etc. von den oben genannten abweichen. Die oben gemachten Angaben sind typische Werte, die nur für Bezugs- und Vergleichszwecke bestimmt sind. Diese sollten nicht für Konstruktionsfestlegungen oder Qualitätskontrollzwecke verwendet werden.