

FDM - ABS

ABS ist ein extra starkes, schlagfestes Filament, das sich ideal für den 3D-Druck von soliden Druckerzeugnissen eignet. Aufgrund der Prozessstabilität und der physikalischen Eigenschaften von Acrylnitril-Butadien-Styrol ist es ein in der Industrie weit verbreitetes thermoplastisches Polymer. Das Material ist außerdem sehr leicht und haltbar. Dies macht ABS besonders geeignet für Werkzeuge, Spielzeug und alle Arten von Utensilien.

Materialkennwerte

Prüfung	Wert
Zugfestigkeit	30 N/mm ²
E-Modul	2069 N/mm ²
Bruchdehnung	8 %
Dichte	1,03 g/cm ³
Schlagzähigkeit	35 kJ/m ²
Schmelztemperatur	240°C- 250°C
Erweichungstemperatur	103 °C

Technisches Filament