

Breakaway Support Filament

Allgemein

Das Breakaway Support Filament ist ein Stützfilament, das sich mit einer Zange schnell entfernen lässt. Es handelt sich um ein stabiles und einfach druckbares Stützmaterial, welches so druckbar ist, dass es leicht entfernt werden kann. Breakaway zeichnet sich im Vergleich zu wasserlöslichen Materialien durch eine hochwertige Verarbeitung, längere Haltbarkeit und geringere Feuchtigkeitsempfindlichkeit aus. Die Stützstrukturen, welche mit purefil Breakaway Support Filament gedruckt werden, lassen sich vollständig rückstandsfrei entfernen. Die unterstützten Flächen werden glatter und müssen nicht mehr mühsam nachbearbeitet werden.

Das purefil Breakaway Support Filament wird zur Unterstützung von Teilen mit Geometrien mittlerer bis geringer Komplexität ohne schwer zugängliche Hohlräume verwendet. Das Stützfilament wurde mit einer Vielzahl von Filamenten getestet und ist verschiedenen purefil Filamenten kompatibel.

vorteilhaft

- Einfache und schnelle Entfernung
- Hochwertiges Finish
- keine zusätzliche Nachbearbeitung der unterstützten Bereiche
- sehr einfach druckbar

unvorteilhaft

- Stützstrukturen müssen mechanisch entfernt werden
- Dual Extruder oder Dual-Druckkopf erforderlich.

Verarbeitungsdaten

Drucktemperatur

190-220 °C

Heizbett Temperatur

50-70 °C

Trocknungstemperatur

50°C

Trocknungszeit

8h

Materialkompatibilität

PLA, PLA Silk, PLA Tough, PLA matt
Holz-, Kork- und Bambusfilament
BioTEC
GreenTEC, GreenTEC Pro
PETG
ABS
PA12
ASA
MABS
HIPS