

## 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