
Arfona[®] Dental Model

Verarbeitungsanleitung

Filament Ø 1,75 mm



Johannes | **Weithas**
dental-kunststoffe • zähne

Material

Das Arfona Model Filament ermöglicht den kostengünstigen Druck von Dentalmodellen im FDM Druckverfahren. Modelle aus dem Arfona Model Filament kommen ohne die Verwendung von Isoliermittel aus.

Das Bio Filament bzw. die gedruckten Modelle bestehen aus nachwachsenden Rohstoffen, sind biologisch unbedenklich und können industriell kompostiert werden. Somit kann der Ressourcenverbrauch entscheidend reduziert und eine Belastung des Zahntechnikers durch Polymerisationsnebenprodukte ausgeschlossen werden.

Indikation

Filament für die digitale Herstellung von Meistermodellen, Arbeitsmodellen und KFO-Modellen z.B. für die Alignertechnik/Tiefziehtechnik. Nur für die extraorale Verwendung.

Verarbeitung

Um optimale Ergebnisse zu erreichen, orientieren Sie sich an den unten aufgeführten Druckparametern und legen Sie das Filament in einen Filament-Trockner oder Trockenofen während bzw. außerhalb der Verwendung.

Druckparameter:

Drucktemperatur:	200-220 °C
Beheiztes Druckbett:	Aus bzw. 40°C
Filament Durchmesser:	1,75 mm
Düsen-Durchmesser:	0,4 mm
Druck Geschwindigkeit:	40 mm/s
Retraction:	1 mm
Kühl-Ventilator:	100 %
Extrusion-Multiplikator:	100 %
Layer-Höhe:	0,1 mm
Support Verwendung:	Nicht benötigt
Infill (Ausfüllung):	100%

- Überprüfen Sie, ob Ihr FDM Drucker die oben angegebenen Druckparameter erfüllt. Ein beheiztes Druckbett ist wünschenswert, aber nicht zwingend, wenn die Adhäsion an das Druckbett anderweitig sichergestellt wird.
- Setzen Sie das Filament gemäß Drucker-Herstellerangaben in Ihren Drucker ein. Beachten Sie dabei, dass das Filament nicht geknickt wird, da dieses zu einem Verstopfen des Druckkopfes führen kann.
- Nehmen Sie die gerätespezifischen Materialeinstellungen vor
- Führen Sie den Druckvorgang aus.
- Die Bearbeitung und Politur kann mit konventionellen Methoden der Kunststoffprothetik vorgenommen werden

Verarbeitungshinweise

- Verwenden Sie das Arfona Filament nur für den vorgesehenen Anwendungsbereich.
- Halten Sie die Räumlichkeiten gut belüftet.
- Während Ausarbeitung und Politur, verwenden Sie übliche Schutzausrüstung wie Mundschutz und Schutzbrille.
- Verwenden Sie das Produkt nicht gemischt mit anderen Produkten für die gleiche Anwendung.
- Das Produkt ist nur für den professionellen Einsatz geeignet.

Lieferform

Ø 1,75 mm Filament Spule, Farbe Beige

Lagerung

Das Filament stets in der unversehrten Originalverpackung lagern.

Zu vermeiden sind:

- Erschütterung oder Schläge
- Lagerung über 25°C lagern
- Direktes Sonnenlicht
- Feuchtigkeit

Entsorgung

Das Filament bzw. die gedruckten Modelle basieren auf nachwachsenden Rohstoffen und sind nach DIN EN 13432 biologisch abbaubar. Allerdings sind hierfür bestimmte, über normale Raumbedingungen hinausgehende Umweltbedingungen notwendig, die in der Regel nur in industriellen Kompostieranlagen zu finden sind.

Inwieweit Ihr lokaler Entsorger Bio-Kunststoffe für die Kompost-Mülltonne zulässt, entnehmen Sie den Hinweisen, die z.B. für Bio-Plastikmüllsäcke von diesem angegeben werden.

Hersteller:

Arfona LLC
437 Mother Gaston Blvd., 2nd Floor
Brooklyn, NY 11212
Tel- +1 (718) 290-9300
www.arfona.com

Sicherheitshinweise

- Sollte der Zahntechniker Anzeichen von Hypersensitivität zeigen, stellen Sie die Verwendung des Materials umgehend ein und konsultieren einen Arzt.

Hersteller Hinweis

Die Beratung über die Anwendung der von uns gelieferten Produkte, ob mündlich, schriftlich oder durch Demonstration, erfolgt nach bestem Wissen und ist als unverbindlicher Hinweis zu betrachten. Sie entbindet den Benutzer nicht von der Pflicht, die Produkte persönlich auf Qualität, Eignung und Verwendbarkeit zu prüfen. Der Einsatz und die Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und liegen somit in der Verantwortung des Verwenders. Unsere Haftung beschränkt sich nur auf die Qualität des verarbeiteten Materials.

Kontakt

Für die Beantwortung von Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Johannes I Weithas
dental-kunststoffe • zähne

Johannes Weithas GmbH & Co. KG
Gartenstraße 6
24321 Lütjenburg

Telefon: +49 (43 81) 43 39
Telefax: +49 (43 81) 43 69

E-Mail: info@weithas.de
Internet: www.weithas.de