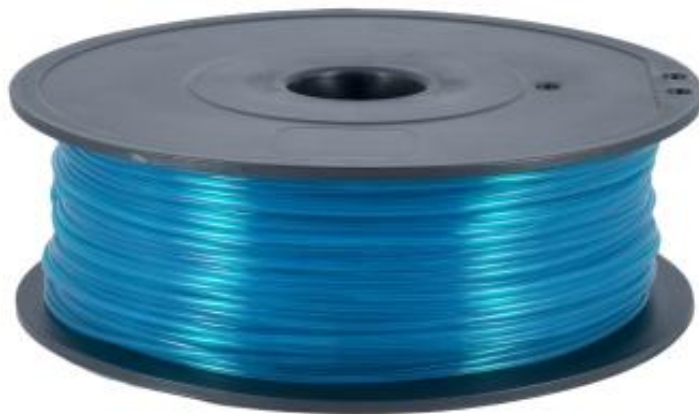


Sicherheitsdatenblatt

Arfona[®] Impression Tray CE

Filament Ø 1,75 mm



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

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.1. Handelsname**

Arfona Impression Tray Filament

1.2. Hersteller

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

2. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung des Arfona
Impression Tray Filaments für den 3D Druck:

1,4 –Benzenedicarboxylic acid, 1,4
Dimethylester, Polymer mit 1,4 –
Cyclohexanedimethanol und 1,2 Ethanediol
CAS-Nr. 25038-91-9 **>99,9%**

Das Arfona Filament entspricht den Richtlinien
bezüglich des Fehlens von Toxizität (siehe Punkt
11).

3. Mögliche Gefahren

Risiko-Kennzeichnung: keine
Schädlichkeit: keine
Umweltbelastung: keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Nach Augenkontakt**

Nach Exposition von Expositionsquelle entfernen.
Gründlich mit Wasser mindestens 15 Minuten
spülen und einen Arzt aufsuchen.

4.2. Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen.
Mit Seife und Wasser sich mindestens 15
Minuten lang waschen. Bei Symptomen Arzt
aufsuchen. Kleidung und Schuhe vor der
nächsten Verwendung waschen.

4.3. Nach Verschlucken:

Arzt aufsuchen wenn größere Mengen des
Materials verschluckt worden sind. Bei
Symptomen oder Irritationen Arzt aufsuchen.

4.4. Nach Einatmen:

Betroffene an einen nicht kontaminierten Ort an
die frische Luft bringen. Bei Symptomen oder
Irritationen Arzt aufsuchen. Künstlich beatmen
wenn Opfer nicht atmet.

4.5. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den behandelnden Arzt: Behandlung
gemäß Symptomen (Dekontamination,
Vitalfunktionen), keine Spezialbehandlung
bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Geeignete Löschmittel**

Wasser, Kohlendioxid, Sand

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzungsprodukte: Keine
Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO₂, CO
Feuer oder Explosion: Behälter können bei Hitze
explodieren
Ungewöhnliche Feuer oder Explosionsgefahren:
Keine Explosionsgefahren
Gefahr der elektrostatischen Entladung: Keine

5.3. Besondere Schutzausrüstung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät
und volle Schutzkleidung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umgehend einsammeln. Besondere Vorsicht um
statische Entladung zu vermeiden. Von Hitze-
/Flammen/Zündquellen fern halten. Rauchen
verboten. Atmen vermeiden. Nur in gut belüfteten
Räumen verwenden. Handhabung gemäß
berufsbedingter Sorgfalt und Hygiene.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Handhabung:**

Nur durch qualifiziertes Person im Dentallabor
oder Praxislabor. Nach Verwendung Hände
waschen. Raumabluft verwenden.

7.2. Lagerung:

In einem trockenen und kühlen Raum lagern.
Von Wasserwegen und Abwasser fernhalten.
Von Zündquellen fernhalten.
Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. In gut
belüfteten Räumen und Flächen lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1. Handschutz**

Schutzhandschuhe empfohlen.

8.2. Augenschutz

Schutzbrille empfohlen.

8.3. Atemschutz

Schutzmaske empfohlen (NIOSH oder Europäischer Standard EN 149).
Arbeitsabsaugung empfohlen.

8.4. Augenschutz

Eine Augenwaschstation sollte in der Nähe sein.
Eine Sicherheitsbrille sollte getragen werden, wenn mit geschmolzenem Material gearbeitet wird.

8.5. Hautschutz

Tragen von Chemikalien-resistenten Handschuhen empfohlen.

8.6. Hygienemaßnahmen

Dental-Arbeitskleidung empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	trockenes Filament
Farbe:	türkis-transparent
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt:	260°C
Siedepunkt:	keiner
Dampfdruck:	keiner
Flüchtigkeit:	keine
Dichte:	keine Daten
Wasserlöslichkeit:	nicht löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Keine Reaktivität
Flammpunkt:	keine Daten
Explosionsgrenze:	keine
Entzündungspunkt:	keine Daten
Zersetzungstemperatur:	keine Daten
Brennbarkeit:	ja
Entzündbarkeit:	Hitze, Flammen, Funken
Oxidation:	keine
Explosionsgefahr:	keine
Stabilität:	stabil bei Raumtemperatur Extrem hohe oder niedrige Temperaturen, starke Säuren und Basen, starke Oxidatoren sind inkompatibel.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	keine Daten
Hautirritationen:	keine Daten
Augenirritationen:	keine Daten
Atem- oder Haut Sensibilisierung:	keine Daten
Keimzellen schädlich:	keine Daten
Karzinogenität:	keine Daten
Fortpflanzungsschäden:	keine Daten

STOT Single Exposure: keine Daten
STOT Repeated Exposure: keine Daten
Aspirationsrisiko: keine Daten

12. Angaben zur Ökologie

Toxizität:	keine Daten
Abbaubarkeit:	keine Daten
Anreicherung:	keine Daten
Bodenbelastung:	keine Daten
Gewässerbelastung:	keine Daten

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt in den Hausmüll geben. Lokale Entsorgungsvorschriften beachten.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	
UN-Nr.:	keine
Klassifikation:	keine
Verpackungsgruppe:	keine

15. Vorschriften

Gefahrgut im Sinne der EU CLP Verordnung 2008: Nein

16. Sonstige Angaben

entfällt

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

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