



Fotoplast® S IO



Gebrauchsanleitung

Produktbeschreibung

Fotoplast® S IO ist ein lighthärtender Einkomponenten-Kunststoff zur Herstellung von dünnwandigen Schalen für IO-Hörgeräte.

Zur Aushärtung des Materials ist eine Lichtquelle im Wellenlängenbereich von 320 – 400 nm erforderlich. Die Belichtungszeiten sind abhängig von der Transparenz der Negativ-Formen, der Lichtintensität des Polymerisationsgerätes und von der gewünschten Wandstärke der Schale.

Zur Schalenbildung ist in Dreve-Lichtgeräten (Polylux 1000N, Polylux 2000 und Polylux Karussell III) eine Belichtungszeit von ca. 20 Sekunden (Polylux 3000, ca. 40 Sekunden) erforderlich um eine Wandstärke von 0,7 mm zu erzielen. Eine Verlängerung der Belichtungszeit erhöht die Wandstärke. Nach dem Abgießen des Materials ist eine Nachbelichtung von 2 Minuten (Polylux 3000, 4 Minuten) erforderlich. Die Bildung der Inhibitionsschicht im Schaleninneren wird entweder durch Füllen der Schale mit Glysol oder durch Polymerisation unter Schutzgasatmosphäre verhindert.

Verarbeitung

- Gießen Sie Fotoplast® S IO in eine vorbereitete Form zur Herstellung einer IO-Schale.
- Decken Sie die Form mit einem Abdeckplättchen ab.
- Stellen Sie die Form in ein Lichtpolymerisationsgerät (Polylux) und starten Sie den Polymerisationsvorgang.
- Entnehmen Sie die Form nach Ablauf der Polymerisationszeit aus dem Lichtpolymerisationsgerät.
- Entfernen Sie das Abdeckplättchen und gießen Sie das flüssige Material im Inneren der Schale ab, das Material kann wiederverwendet werden.
- Zur Verhinderung der Inhibitionsschicht füllen Sie die Schale mit Glysol.
- Stellen Sie die Form mit der Schale ohne Abdeckplättchen zur Nachpolymerisation in das Lichtpolymerisationsgerät.
- Nach Beendigung der Polymerisation können Sie das Glysol abgießen, die Schale aus der Form entnehmen und weiter bearbeiten.

Hinweis: Vor Gebrauch gut aufschütteln und so lange stehen lassen, bis das Material blasenfrei ist.

Lagerung: Flasche gut verschlossen halten, unbedingt vor Licht schützen!

Fotoplast® S IO farblos-transparent:

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/
Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen
nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische
Luft bringen und für ungehinderte Atmung
sorgen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß
den örtlichen / regionalen / nationalen/
internationalen Vorschriften.

Enthält: 1,4-Butandiolmethacrylat, Hydroxypropylmethacrylat, Monoester mit 1,2 – Propandiol, Acrylharze, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid, Tripropylenglycoldiacrylat

Fotoplast® S IO farbig-transparent:

Gefahrenhinweise

H413 Kann für
Wasserorganismen
schädlich sein, mit
langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die
Umwelt vermeiden.
P501 Entsorgung des Inhalts /
des Behälters gemäß
den örtlichen / regionalen /
nationalen / inter-
nationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

Enthält Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid.
Kann allergische Reaktionen
hervorrufen.

Fotoplast® S IO opak:

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/
Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach
Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische
Luft bringen und für ungehinderte Atmung
sorgen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß
den örtlichen / regionalen / nationalen/
internationalen Vorschriften.

Enthält: Ethoxyliertes(4) Bisphenol-A Dimethacrylat, 2-Hydroxyethylmethacrylat, Hydroxypropylmethacrylat, Monoester mit 1,2 – Propandiol, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

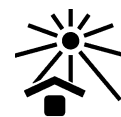
Chargennummer / Haltbarkeitsdatum:

Die Chargennummer und das Haltbarkeitsdatum befinden sich auf jeder Fotoplast® S IO Verpackung. Bei Beanstandungen des Produktes bitte immer die Chargennummer des Produktes angeben. Verwenden Sie das Produkt nicht nach Ablauf des Mindesthaltbarkeitsdatums.

Die Dreve Otoplastik GmbH haftet nicht für Schäden, die durch fehlerhafte Anwendung des Materials hervorgerufen werden.



Achtung



2017-01-19 / Rev. 1

Dreve Otoplastik GmbH

Max-Planck-Str. 31 • 59423 Unna / Germany

Tel.: + 49 2303 8807-0 • Fax: + 49 2303 82909

E-Mail: otoplastik@dreve.de • Internet: www.dreve.com



Fotoplast® S IO



Directions for use

Product-Description

Fotoplast® S IO is a light-curing one component resin for the production of thin-walled shells for ITE-hearing aids.

For curing the material a light source with a light spectrum between 320 – 400 nm is necessary. The polymerisation times depend on the transparency of the negative forms, the light intensity of the polymerisation unit, and on the desired wall thickness of the shell.

For the shell forming in Dreve-light units (Polylux 1000N; Polylux 2000 and Polylux Carousel III) a polymerisation time of about 20 seconds (Polylux 3000, about 40 seconds) is necessary to achieve a wall thickness of 0.7 mm. A longer polymerisation time will increase the thickness.

After pouring out the material a later polymerisation of 2 minutes (Polylux 3000, 4 minutes) is necessary. The development of an inhibition layer inside the shells can be avoided either by filling the shell with Glysol or by polymerisation under protection gas atmosphere.

Processing

- Pour Fotoplast® S IO in a prepared form for the processing of an ITE shell.
- Cover the form with a cover plate.
- Put the form into a light polymerisation unit (Polylux) and start the polymerisation process.
- After the polymerisation time take the form out of the light-polymerisation unit.
- Remove the cover plate and pour out the liquid material out of the shell. The material can be reused.
- For avoiding the inhibition layer fill the shell with Glysol.
- For later polymerisation put the form with the shell (without cover plate) into the light-polymerisation unit.
- After finishing the polymerisation pour out the Glysol, take the shell out of the form and go on with further processing.

Advice: Shake well before use and let it rest until the material is bubble-free.

Storage: Keep bottle tightly closed and protect from light!

Fotoplast® S IO clear transparent:

Hazard statements

H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H335 May cause respiratory irritation.

Precautionary statements

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P280 Wear protective gloves / eye protection / face protection.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Contains: 1,4 Butanediol dimethacrylate, hydroxyl-propylmethacrylate, monoester with propane-1,2-diol, Acrylic resin, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphin oxide, tripropylene glycol diacrylate

Fotoplast® S IO colored transparent:

Hazard statements

H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Precautionary statements

P273 Avoid release to the environment.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Additional information:

Contains Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphin oxide. May produce an allergic reaction.

Fotoplast® S IO opaque:

Hazard statements

H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H335 May cause respiratory irritation.

Precautionary statements

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P280 Wear protective gloves / eye protection / face protection.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Contains: ethoxylated bisphenol A dimethacrylate, 2-hydroxyethyl methacrylate, hydroxypropylmethacrylate, monoester with propane-1,2-diol, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphin oxide

Lot number / Best before date:

The lot number and the best before date are indicated on each Fotoplast® S IO packaging. In case of claims please always indicate the lot number of the product. Do not use the product after expiry of the best before date.

Dreve Otoplastik GmbH is not liable for any damages caused by improper application of the material.

2017-01-19 / Rev. 1
Dreve Otoplastik GmbH
Max-Planck-Str. 31 • 59423 Unna / Germany
Tel.: + 49 2303 8807-0 • Fax: + 49 2303 82909
E-Mail: otoplastik@dreve.de • Internet: www.dreve.com



Danger



CE
0044