

WP PerfectPrint -Tray-®

WP PerfectPrint -Tray-®

Gebrauchsinformation

Allgemeine Informationen

WP PerfectPrint -Tray- ist ein lighthärtendes Harz auf Methacrylat-Basis für den Einsatz im Dentallabor. Für DLP 3D-Drucker, die bei einer Wellenlänge von 385-405 nm arbeiten.

Verwendungszweck

Herstellung von zahntechnischen Modellen für die 3D-Drucktechnik.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

- Nichtbeachtung von Angaben und unsachgemäße Verwendung kann zur Beeinträchtigung der Qualität führen.
- Beim Bearbeiten Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.
- Augenkontakt vermeiden! Falls das flüssige Material unbeabsichtigt mit den Augen in Kontakt kommt, sofort gründlich mit viel Wasser spülen und wenn erforderlich, einen Arzt konsultieren.
- Direkten Hautkontakt mit dem flüssigen Material und Bauteile vor der Nachhärtung vermeiden.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Sicherheitsdatenblatt beachten.

Nebenwirkungen

- Reizung von Augen und Haut

- Wenn Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe bestehen oder Kontaktallergien vorhanden sind, sollte das polymerisierte Material nicht verwendet werden.
- In seltenen Fällen kann es zu allergischen Reaktionen auf Bestandteile von WP PerfectPrint -Tray- kommen. Das Einatmen von Monomerdämpfen und Hautkontakt mit nicht polymerisiertem Material sollte vermieden werden.

Anwendungshinweise

- Flasche vor Verwendung mindestens 1 min. aufschütteln.
- In dem Befüllen der Wanne mit dem Harz die Angaben des Geräteherstellers beachten.
- Beachten Sie die Temperatur, die der Gerätehersteller für die Herstellung angibt. Das Harz lässt sich auch bei Zimmertemperatur verarbeiten.
- Vor Entnahme der Druckplattform mit dem gedruckten Objekt, den Raum etwas abdunkeln. Danach erst die Haube öffnen und die Druckplattform mit dem gedruckten Objekt entnehmen.
- Das gedruckte Objekt von der Plattform entfernen.
- Die Stützstrukturen erst nach dem Reinigen und Nachhärten entfernen.

Anwendung von gebrauchtem Harz

- Das gebrauchte Harz kann nach dem Sieben (Entfernung von polymerisierten Partikel) durch Siebgaze (ca. 200 µm) mit frischem Harz 1:1 gemischt und wieder verwendet werden.

Nachbearbeitung des Druckobjektes

- Druckobjekt mit Ethanol oder maximal 3 min. mit weicher Bürste vorreinigen.
- Optional: Druckobjekt in einem separaten Gefäß mit frischem Ethanol nach Bedarf (5-10 min.) im Ultraschallbad reinigen.
- Optional: Öffnungen, Bohrungen und Spaltbereiche mit Druckluft säubern.

Nachbelichtung des Druckobjektes

Es wird empfohlen, das Druckobjekt von jeder Seite 20 Minuten in einem UVA-Lichthärtegerät mit 4 Lampen á 9 Watt nachzuhärten. Beachten Sie zusätzlich die Angaben des Geräteherstellers.

Beschränkung der Anwendung

- Ausschließlich für die Erstellung zahntechnischer Modelle im Dentalbereich vorgesehen.
- Darf nicht direkt mit dem Patienten in Kontakt gebracht werden.

Klassifikation

Medizinprodukt der Klasse I (Klassifizierung gemäß Anhang VIII Kapitel III Regel 5 in der Verordnung 2017/745).

Zusammensetzung

Mischung von Acrylat- und Methacrylatharzen, Photoinitiatoren, Pigmenten und Additiven.

Lagerung und Haltbarkeit

- Bei Raumtemperatur/ 0-22°C trocken und vor Licht geschützt lagern.
- WP PerfectPrint -Tray- bei der Handhabung nur so kurz wie möglich Tageslicht/Raumlicht aussetzen. Eine zu lange Lichteinwirkung führt zu einer ungewollten Aushärtung des Materials.
- Den Behälter nach jedem Gebrauch sofort sorgfältig verschließen und immer dicht verschlossen halten.
- Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden!

Verpackung

- WP5189 WP PerfectPrint -Tray-, orange, 1000 g
- WP5190 WP PerfectPrint -Tray-, orange, 500 g
- WP5191 WP PerfectPrint -Tray-, blau, 1000 g
- WP5192 WP PerfectPrint -Tray-, blau, 500 g
- WP5193 WP PerfectPrint -Tray-, rosa, 1000 g

Meldepflicht

Alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorkommnisse wie der Tod, die vorübergehende oder dauerhafte schwerwiegende Verschlechterung des Gesundheitszustands eines Patienten, Anwenders oder anderer Personen und eine schwerwiegende Gefahr für die öffentliche Gesundheit, die im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten sind oder hätten auftreten können sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden.

General information

WP PerfectPrint -Tray- is a methacrylate-photoinitiators, pigments and additives, based light-curing resin for use in the dental laboratory. For DLP 3D printers operating at a wavelength of 385-405 nm.

Intended use

Production of dental models for 3D printing technology

Special precautions

- Non-compliance with instructions and improper use may lead to impairment of quality.
- Wear protective gloves, protective clothing and safety goggles while working.
- Avoid contact with eyes! If liquid material comes into contact with eyes inadvertently, rinse immediately with plenty of water and consult a doctor if necessary.
- Avoid direct skin contact with liquid material and components prior to post-curing.
- Keep out of reach of children.
- Observe safety data sheet.

Side effects

- Irritation of eyes and skin.
- The polymerised material should not be used if there are allergies to any of the ingredients or in case of contact allergies.
- In rare cases, allergic reactions to components of WP PerfectPrint -Tray- may occur. Inhalation of monomer vapour and skin contact with non-polymerised materials should be avoided.

Notes on use

- Shake the bottle for at least one minute before use.
- When filling the pan with resin, observe the instructions of the device manufacturer.
- Note the temperature that the device manufacturer specifies for production. The resin can also be processed at room temperature.
- Darken the room slightly before removing the print platform with the printed object. Then, open the hood and remove the printing platform with the printed object.
- Remove the printed object from the platform.
- Only remove the support structures after cleaning and post-curing.

Using used resin

- After sieving (removal of polymerised particles) with a sieve gauze (about 200 µm), the used resin can be mixed with fresh resin 1:1 and reused.

Post-processing of the printed object

- Clean the printed object with ethanol or with a soft brush for a maximum of 3 minutes.
- Optional: Clean printed object in a separate container with fresh ethanol in an ultrasonic bath as needed (5-10 mins).
- Optional: Clean openings, holes and gaps with compressed air.

Post-exposure of the printed object

It is recommended to post-cure the printed object on each side for 20 minutes in a UVA light-curing device with 4 lamps of 9 watts each. Please note the information provided by the device manufacturer.

Restrictions on use

- Intended exclusively for the creation of dental models in the dental sector.
- Must not be brought into direct contact with the patient.

Instructions for Use

Classification

Class I medical device (classification in accordance with Annex VIII, Chapter III, Rule 5 of Regulation 2017/745).

Composition

Mixture of acrylate and methacrylate resins, photoinitiators, pigments and additives.

Storage and durability

- Store at room temperature/0-22 °C in a dark, dry place.
- Only handle WP PerfectPrint -Tray- as briefly as possible to reduce exposure to daylight/room light. Excessive exposure to light leads to an unwanted hardening of the material.
- Close the container immediately after each use and keep it tightly closed.
- Do not use after the expiration date!

Packaging

- WP5189 WP PerfectPrint -Tray-, orange, 1000 g
- WP5190 WP PerfectPrint -Tray-, orange, 500 g
- WP5191 WP PerfectPrint -Tray-, blue, 1000 g
- WP5192 WP PerfectPrint -Tray-, blue, 500 g
- WP5193 WP PerfectPrint -Tray-, pink, 1000 g

Reporting obligation

Any serious incident that occurs in connection with the product, such as the death or temporary or permanent deterioration in the health condition of a patient, user or other person, and any serious risk to public health that occurs or could have occurred in connection with the product must be reported to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is based.