LIQCREATE

GB

LIQCREATE TRAY

Instructions for Use

General information
Liqcreate Tray is a methacrylate photoinitiator, pigments and additives based light-curing resin for use in the dental laboratory. For DLP/LCD 3D printers operating at a wavelength of 385-405nm.

Intended use
3D printing resin for the manufacture of individual impression trays.

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.
- Report any serious incident that has occurred in relation to the device to the manufacturer and to the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

Side effect
- 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 Liqcreate 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 vat 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.

Reusing used resin
Sieve the remaining resin in the vat first (removal of polymerised particles) with a sieve gauze (about 200 µm). After sieving, the used resin can be mixed with fresh resin 1:1 and reused in the printer.

Post-processing of the printed object
- Clean the printed object with ethanol and 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 trays in the dental sector.
- Must not be brought into direct contact with the patient.

Classification
Class I medical product in accordance with Regulation (EU) 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 Liqcreate Tray as briefly as possible to reduce exposure to daylight/room light. Excessive exposure to light leads to an unwanted polymerization of the material.
- Close the container immediately after each use and keep it tightly closed.
- Do not use after the expiration date.

Packaging
REF LTR01000 Liqcreate Tray 1000g

Liqcreate
Texasdreef 7
3565 CL Utrecht
Netherlands
Tel: +(31) 085 060 58 49
www.liqcreate.com
info@liqcreate.com

dent a pharm
Produktionsgesellschaft mbH
Schusterring 35
25355 Barmstedt / Germany
Tel: +(49) 4123/9225-0
Fax: +(49) 4123/9228-49
www.dent-a-pharm.de
info@dent-a-pharm.de

NL

LIQCREATE TRAY

Gebruiksaanwijzing

Algemene informatie
Liqcreate Tray is a methacrylate photoinitiator, pigments and additives based light-curing resin for use in the dental laboratory. For DLP/LCD 3D printers operating at a wavelength of 385-405nm.

Doel
Produceren van dentale tray modellen door middel van additieve productie.

Speciale voorzorgsmaatregelen
- Het niet naleven van de instructies en onoordeelkundig gebruik kunnen leiden tot kwaliteitsvermindering.
- Draag tijdens het werk beschermende handschoenen, beschermende kleding en een veiligheidsbril.
- Vermijd contact met de ogen! Als vloeibaar materiaal per ongeluk in contact komt met de ogen, spoel dan onmiddellijk met veel water en raadpleeg indien nodig een arts.
- Vermijd direct huidcontact met vloeibaar materiaal en componenten vóór het uitharden.
- Buiten bereik van kinderen houden.
- Veiligheidsinformatieblad in acht nemen.
- Meld elk ernstig incident in verband met het hulpmiddel aan de fabrikant en aan de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker en/of de patiënt is gevestigd.

Bijwerkingen
- Irritatie van ogen en huid.
- Het gepolymeriseerde materiaal mag niet worden gebruikt als er sprake is van een allergie voor één van de ingrediënten of bij contactallergieën.
- In zeldzame gevallen kunnen allergische reacties op componenten van Liqcreate Tray optreden.
- Inademing van monomeerdampen en huidcontact met niet-gepolymeriseerde materialen moeten worden vermeden.

Opmerkingen over gebruik
- Schud de fles minimaal één minuut voor gebruik.
- Neem bij het vullen van het vat met hars de instructies van de fabrikant van het apparaat in acht.
- Let op de temperatuur die de fabrikant van het apparaat voor productie opgeeft. De hars kan ook bij kamertemperatuur worden verwerkt.
- Maak de kamer iets donkerder voordat u het printplatform met het geprinte object verwijdert. Open vervolgens de kap en verwijder het printplatform met het geprinte object.
- Verwijder het afgedrukte object van het platform.
- Verwijder de draagconstructies pas na het reinigen en naharden.

Hergebruik van overgebleven hars
Zeef eerst de resterende hars in het vat (verwijdering van gepolymeriseerde deeltjes) met een zeefgaas (ongeveer 200 µm). Na het zeven kan de gebruikte hars 1:1 gemengd worden met verse hars en hergebruikt worden in de printer.

Nabewerking van het geprinte object
- Maak het geprinte object schoon met ethanol en een zachte borstel gedurende maximaal 3 minuten.
- Optioneel: Reinig het geprinte object indien nodig in een aparte container voor de tweede keer met verse ethanol in een ultrasoonbad (5-10 minuten).
- Optioneel: Reinig openingen, gaten en spleten met perslucht.

Uitharden van het afgedrukte object
Het wordt aanbevolen om het geprinte object aan elke kant gedurende 20 minuten uit te harden in een UV-uithardingsapparaat met 4 lampen van elk 9 watt. Houd rekening met de informatie van de fabrikant van het apparaat.

Beperkingen op gebruik
- Uitsluitend bestemd voor het maken van tandheelkundige trays in de tandheelkundige sector.
- Mag niet in direct contact met de patiënt worden gebracht.

Classificatie
Klasse I medisch product overeenkomsting Verordening (EU) 2017/745.

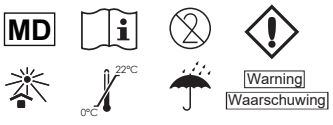
Samenstelling
Mengsel van acrylaat- en methacrylaatharsen, foto-initiatoren, pigmenten en additieven.

Opslag en houdbaarheid
- Bewaren bij kamertemperatuur/0-22 °C op een donkere, droge plaats.
- Behandel Liqcreate Tray slechts zo kort mogelijk om de blootstelling aan daglicht/kamerlicht te verminderen. Overmatige blootstelling aan licht leidt tot een ongewenste polymerisatie van het materiaal.
- Sluit de container onmiddellijk na elk gebruik en bewaar deze goed gesloten.
- Niet gebruiken na de vervaldatum.

Verpakking
REF LTR01000 Liqcreate Tray 1000g

H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.
H317 May cause an allergic skin reaction.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



CE

15-09-2026
OLA4TR2603V2

DE

LIQCREATE TRAY

Gebrauchsinformation

Allgemeine Informationen
Liqcreate Tray ist ein lichthärtendes 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 Modellen für zahnärztliche Abformlöffel mittels 3D-Drucktechnologie.

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.
- Melden Sie jeden schwerwiegenden Vorfall, der im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten ist, dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder Patient ansässig ist.

Anwendungshinweise
- 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 Liqcreate Tray kommen.
- Das Einatmen von Monomerdämpfen und Hautkontakt mit nicht polymerisiertem Material sollte vermieden werden.

Hinweise zur Verwendung
- Flasche vor Verwendung mindestens 1 min. aufschütteln.
- Beim 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 my) 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 herstellung von Modellen für zahnärztliche Abformlöffel mittels 3D-Drucktechnologie.
- Darf nicht direkt mit dem Patienten in Kontakt gebracht werden.

Klassifikation
Medizinprodukt Klasse I gemäß Verordnung (EU) 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.
- Liqcreate Tray bei der Handhabung nur so kurz wie möglich Tageslicht/Raumlicht aussetzen. Eine zu lange Lichteinwirkung führt zu einer ungewollten Aushärtung de Materials.
- Den Behälter nach jedem Gebrauch sofort sorgfältig verschließen und immer dicht verschlossen halten.
- Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden!

Verpackung
REF LTR01000 Liqcreate Tray 1000g

Liqcreate
Texasdreef 7
3565 CL Utrecht
Netherlands
Tel: +(31) 085 060 58 49
www.liqcreate.com
info@liqcreate.com

dent a pharm
Produktionsgesellschaft mbH
Schusterring 35
25355 Barmstedt / Germany
Tel: +(49) 4123/9225-0
Fax: +(49) 4123/9228-49
www.dent-a-pharm.de
info@dent-a-pharm.de

ES

LIQCREATE TRAY

Instrucciones de uso

Información general
Liqcreate Tray es una resina fotopolimerizable a base de fotoiniciador, pigmentos y aditivos de metacrilato para uso en el laboratorio dental. Para impresoras 3D DLP/LCD que funcionan a una longitud de onda de 385-405 nm.

Uso previsto
Producción de modelos de bandejas dentales para impresión 3D tecnología.

Precauciones especiales
- El incumplimiento de las instrucciones y el uso inadecuado pueden afectar a la calidad.
- Utilice guantes protectores, ropa protectora y gafas de seguridad mientras trabaja.
- ¡Evita el contacto con los ojos! Si el material líquido entra en contacto con los ojos inadvertidamente, enjuáguelos inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico si es necesario.
- Evite el contacto directo de la piel con el material líquido y los componentes antes del poscurado.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Observar la ficha de datos de seguridad
- Notifique cualquier incidente grave relacionado con el dispositivo al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o el paciente.

Efectos secundarios
- Irritación de ojos y piel.
- El material polimerizado no debe utilizarse en caso de alergia a alguno de los ingredientes o en caso de alergia de contacto.
- En casos raros, pueden ocurrir reacciones alérgicas a los componentes de Liqcreate Tray.
- Se debe evitar la inhalación de vapores de monómero y el contacto de la piel con materiales no polimerizados.

Notas de uso
- Agite el frasco durante al menos un minuto antes de usarlo.
- Al llenar la tina con resina, observe las instrucciones del fabricante del dispositivo.
- Tenga en cuenta la temperatura que el fabricante del dispositivo especifica para la producción. La resina también se puede procesar a temperatura ambiente.
- Oscurezca ligeramente la habitación antes de retirar la plataforma de impresión con el objeto impreso. Luego, abra el capó y retire la plataforma de impresión con el objeto impreso.
- Retire el objeto impreso de la plataforma.
- Retire las estructuras de soporte únicamente después de la limpieza y el poscurado.

Reutilizar resina usada
Tamizar primero la resina restante en la tina (eliminación de partículas polimerizadas) con una gasa (aproximadamente 200 µm). Después del tamizado, la resina usada se puede mezclar con resina nueva 1:1 y reutilizar en la impresora.

Postprocesamiento del objeto impreso.
- Limpie el objeto impreso con etanol y un cepillo suave durante un máximo de 3 minutos.
- Opcional: Limpie el objeto impreso en un recipiente aparte con etanol fresco en un baño ultrasónico según sea necesario (5-10 minutos).
- Opcional: Limpiar aberturas, agujeros y huecos con aire comprimido.

Post-exposición del objeto impreso.
Se recomienda poscurar el objeto impreso en cada lado durante 20 minutos en un dispositivo de fotocurado UVA con 4 lámparas de 9 vatios cada una. Tenga en cuenta la información proporcionada por el fabricante del dispositivo.

Restricciones de uso
- Destinado exclusivamente a la producción de cubetas dentales en el sector odontológico.
- No debe ponerse en contacto directo con el paciente.

Clasificación
Producto médico de clase I de conformidad con el Reglamento (UE) 2017/745.

Composición
Mezcla de resinas de acrilato y metacrilato, fotoiniciadores, pigmentos y aditivos.

Almacenamiento y durabilidad
- Almacenar a temperatura ambiente/0-22 °C en un lugar oscuro y seco.
- Manipule la bandeja Liqcreate únicamente lo más brevemente posible para reducir la exposición a la luz natural o ambiental. Una exposición excesiva a la luz provoca una polimerización no deseada del material.
- Cerrar el envase inmediatamente después de cada uso y mantenerlo bien cerrado.
  No utilizar después de la fecha de vencimiento.

Embalaje
REF LTR01000 Liqcreate Tray 1000g
-

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



CE

15-09-2026
OLA4TR2603V2

FR

LIQCREATE TRAY

Mode d'emploi

Informations générales
Liqcreate Tray est une résine photopolymérisable à base de photoinitiateur méthacrylate, de pigments et d'additifs destinée à être utilisée en laboratoire dentaire. Pour les imprimantes 3D DLP/LCD fonctionnant à une longueur d'onde de 385 à 405 nm.

Utilisation prévue
Résine d'impression 3D pour la fabrication de porte-empreintes individuels.

Précautions particulières
• Le non-respect des instructions et une mauvaise utilisation peuvent entraîner une dégradation de la qualité.
• Portez des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de sécurité pendant le travail.
• Évitez tout contact avec les yeux ! Si du liquide entre par inadvertance en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin si nécessaire.
• Évitez tout contact direct de la peau avec le matériau et les composants liquides avant le post-durcissement.
• Tenir hors de portée des enfants.
• Respecter la fiche de données de sécurité.
• Signalez tout incident grave impliquant le dispositif au fabricant ainsi qu'à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

Effets secondaires
• Irritation des yeux et de la peau.
• Le matériau polymérisé ne doit pas être utilisé en cas d'allergies à l'un des ingrédients ou en cas d'allergies de contact.
• Dans de rares cas, des réactions allergiques aux composants de Liqcreate Tray peuvent survenir.
• L'inhalation de vapeurs de monomères et le contact cutané avec des matériaux non polymérisés doivent être évités.

Notes d'utilisation
• Agiter le flacon pendant au moins une minute avant utilisation.
• Lors du remplissage de la cuve avec de la résine, respectez les instructions du fabricant de l'appareil.
• Notez la température spécifiée par le fabricant de l'appareil pour la production. La résine peut également être traitée à température ambiante.
• Assombrir légèrement la pièce avant de retirer la plateforme d'impression avec l'objet imprimé. Ensuite, ouvrez le capot et retirez la plateforme d'impression avec l'objet imprimé.
• Retirez l'objet imprimé de la plateforme.
• Retirez les structures de support uniquement après le nettoyage et le post-durcissement.

Réutiliser la résine usagée
Tamiser au préalable la résine restante dans la cuve (élimination des particules polymérisées) avec une filtre à résine d'environ 200 µm. Après tamisage, la résine usagée peut être mélangée avec de la résine fraîche 1:1 et réutilisée dans l'imprimante.

Post-traitement de l'objet imprimé
• Nettoyez l'objet imprimé avec de l'éthanol et une brosse douce pendant 3 minutes maximum.
• Facultatif : Nettoyez l'objet imprimé dans un récipient séparé avec de l'éthanol frais dans un bain à ultrasons si nécessaire (5 à 10 minutes).
• Facultatif : Nettoyez les ouvertures, les trous et les interstices avec de l'air comprimé.

Post-polymérisation de l'objet imprimé
Il est recommandé de post-durcir l'objet imprimé de chaque côté pendant 20 minutes dans un appareil de photopolymérisation UVA doté de 4 lampes de 9 watts chacune. Veuillez respecter les informations fournies par le fabricant de l'appareil.

Restrictions d'utilisation
• Destiné exclusivement à la fabrication de porte-empreintes individuels dans le secteur dentaire.
• Ne doit pas être mis en contact direct avec le patient.

Classification
Dispositif médical de classe I conformément au règlement (UE) 2017/745.

Composition
Mélange de résines acrylates et méthacrylates, photoinitiateurs, pigments et additifs.

Stockage et durabilité
• Conserver à température ambiante/0-22 °C dans un endroit sombre et sec.
• Ne manipulez le Liqcreate Tray que le plus brièvement possible pour réduire l'exposition à la lumière du jour/de la pièce. Une exposition excessive à la lumière entraîne une polymérisation indésirable du matériau.
• Fermez le récipient immédiatement après chaque utilisation et gardez-le bien fermé.
• Ne pas utiliser après la date de péremption.

Conditionnement
REF LTR01000 Liqcreate Tray 1000g

Liqcreate
Texasdreef 7
3565 CL Utrecht
Netherlands
Tel: +(31) 085 060 58 49
www.liqcreate.com
info@liqcreate.com

dent a pharm
Produktionsgesellschaft mbH
Schusterring 35
25355 Barmstedt / Germany
Tel: +(49) 4123/9225-0
Fax: +(49) 4123/9228-49
www.dent-a-pharm.de
info@dent-a-pharm.de

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.



CE

15-09-2026
OLA4TR2603V2