

IMPRIMO® LC Model Produktinformation

Beschreibung:

IMPRIMO® LC Model ist ein speziell für die Zahntechnik entwickeltes lichthärtendes methacrylatbasiertes Harz für hochpräzise Dentalmodelle mit glatten Oberflächen. Optisch und haptisch bestechen die gedruckten Modelle durch ihre Nähe zum klassischen Gipsmodell.

Verarbeitungshinweise/ Anwendung:

Unter Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung (Schutzbrille, Handschuhe und Mundschutz) das Material bis zur maximalen Füllhöhe in das IMPRIMO® Tray füllen. Kleinere Luftblasen können vorsichtig mit einem Spatel entfernt werden.

Nachbearbeitung:

Im Anschluss an die Polymerisation müssen nicht ausgehärtete Rückstände vom polymerisierten Modell mit Isopropanol entfernt werden. Nach der rückstandslosen Reinigung das Modell zur Endhärtung in eine Schale mit Wasser legen und diese für 5 Minuten in einem Lichtofen z.B. LC-6 Light Oven lichthärten. Das Wasser verhindert den direkten Kontakt von Sauerstoff und dem lichthärtenden Kunststoff während des Lichthärtens. So kann während des Lichthärtens keine Inhibitionsschicht entstehen.

Abweichungen von dem aufgeführten Herstellungsprozess können zu veränderten mechanischen Eigenschaften oder Farbabweichungen des Materials führen.

Wenn Verunreinigungen des Materials vorliegen wie z. B. Schmutz oder Bruchstücke, können Sie das Material aufgrund der niedrigen Viskosität filtrieren und neu aufrühren. Das Material ca. 1 Stunde ruhen lassen um Blasen einschüsse zu vermeiden.

Haltbarkeit/Lagerung:

Das Material sollte bei Zimmertemperatur (18°C bis 28°C) gelagert werden und vor Lichteinfluss geschützt werden. Jeder Lichteinfluss kann zu Schädigung des Materials führen.

Gefahrenhinweise:

Längerer Hautkontakt mit nichtpolymerisiertem Material und Einatmen von Monomerdämpfen ist zu vermeiden. In Einzelfällen kann es zu allergischen Reaktionen auf Bestandteile von IMPRIMO® LC Model kommen. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere Sicherheitsdatenblätter für IMPRIMO® LC Model. Bei versehentlichem Kontakt mit ausreichend fließendem Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.

Vorsicht: Auspolymerisierte Harze sind chemisch beständig, Flecken auf Kleidung vermeiden.

Alle Hinweise zur Verarbeitung unserer Materialien – in mündlicher, schriftlicher oder praktischer Form – erfolgen nach bestem Wissen und sind als Hinweise zu verstehen. Der Einsatz und die Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und unterliegen der Verantwortung des Benutzers.

Anwendung nur durch Fachpersonal.

Sicherheitsdatenblatt: www.scheu-dental.com/downloads

IMPRIMO® LC Model Product Information

Description:

IMPRIMO® LC Model is a light-curing resin especially engineered on the base of methyl methacrylate for high-precision dental models with smooth surfaces. The printed models are characterised by similar haptic and optic qualities like conventional plaster models.

Hints for processing/use:

Material should be filled up to the maximal level mark of the IMPRIMO® Tray, wearing your personal protective equipment (goggles, gloves and mask). Make sure to remove small air bubbles using a spatula.

Post-processing:

Make sure to remove uncured material residues from the polymerised model using Isopropanol. After cleansing place the completely clean models in a bowl filled with water for final curing. Place the bowl in a light-oven (e.g. LC-6 Light Oven) for 5 minutes. Thanks to the water, direct contact between oxygen and light-curing resin and consequently the formation of an inhibition layer will be avoided.

Any changes of the described fabrication process may lead to modifications of the mechanical properties or material colour.

In case of material impurities like dirt or debris, the material can be filtrated and repeatedly mixed thanks to its low viscosity. Allow material to rest for approx. 1 hour in order to avoid air inclusions.

Storage:

Material should be stored at room temperature (18° to 28°C) and protected from light. Light might damage the material.

Hazard statements:

Avoid lengthy skin contact with un-polymerised material and inhalation of monomer vapor.

In some isolated cases contact with single components of IMPRIMO® LC Model may cause allergic reactions. For further details please refer to the corresponding safety data sheet of IMPRIMO® LC Model. In case of accidental skin or eye contact make sure to rinse thoroughly, consult a doctor, if necessary.

Attention: Polymerised resins are chemically persistent. Make sure to avoid clothing stains.

All information on processing of our materials- verbal, written or practical, is given to the best of our knowledge and to be understood as hints. Material application and processing is beyond our control and lies within the responsibility of the user.

To be used only by authorized staff.

Material Safety Data Sheet: www.scheu-dental.com/downloads