



 **dentona**[®]
NEW WAY DENTAL TECHNOLOGY



new
way
dental
technology



CE



Gebrauchsinformationen Working Instructions

dentona[®]-tray LC

Lichthärtende Löffelplatten für die individuelle Abformung

Light curing custom tray material

10/2016

dentona AG

Otto-Hahn-Str. 27 | 44227 Dortmund
Telefon: +49 (0)231 5556-0
mailbox@dentona.de | www.dentona.de





dentona®-tray LC | Lichthärtende Löffelplatten

dentona®-tray LC ist ein leicht zu modellierendes, sehr bruchfestes lichthärtendes Plattenmaterial für:

- Individuelle Abformlöffel (voll- und teilbezahnte Kiefer)
- Funktionslöffel (unbezahnte Kiefer)
- Kunststoffbasen für Zahnaufstellungen
- Basen für Bisschablonen und Bissregisträte

dentona®-tray LC ist gebrauchsfertig und lässt sich leicht handhaben. Das Material ist bei Raum- und Tageslicht ausreichend lange verarbeitbar und kann mit allen gängigen Polymerisationsgeräten (Halogenlicht mit einer Wellenlänge von ca. 420 - 480 nm oder UV-Licht mit einer Wellenlänge von 350 - 400 nm) ausgehärtet werden.

Anwendung

Das Material rechtzeitig vor Gebrauch auf Raumtemperatur bringen. Auf dem Gipsmodell wird der Randverlauf für den individuellen Löffel eingezeichnet. Falls nötig, Platzhalter aufbringen. Werden keine Platzhalter benötigt, sollte das Gipsmodell mit einem Isoliermittel isoliert werden. Das Vlies von beiden Seiten abziehen und die Platte auf das Modell aufbringen, formen und an den Rändern, wie eingezeichnet, beschneiden. Der Griff lässt sich aus dem Materialüberschuss gestalten.

Aushärtung

Die Polymerisation erfolgt in einem Lichthärtegerät mit Halogenlicht der Wellenlänge von 420 - 480 nm oder UV-Licht der Wellenlänge von 350 - 400 nm. Die Belichtungszeit hängt von dem verwendeten Lichthärtegerät sowie von der Dicke des geformten Löffels ab. Zunächst wird der Löffel auf dem Gipsmodell polymerisiert, dann den Löffel vom Modell abnehmen und von der anderen Seite nochmals polymerisieren:

Lumos von dentona®:

Polymerisationszeit 5 - 6 Minuten je Seite

Geräte mit mindestens 4 UVA-Röhren:

Polymerisationszeit 10 Minuten je Seite

Längere Polymerisationszeiten verbessern die physikalischen Eigenschaften des Materials (größere Härte). Gegebenenfalls ist die Belichtungszeit daher zu verlängern. Der so ausgehärtete Löffel ist gebrauchsfertig und kann bearbeitet werden. Die durch Luftsauerstoff auftretende minimale Schmierschicht mit alkoholbefeuchtetem Tuch entfernen.

Lagerung

Kühl und lichtgeschützt lagern!

dentona®-tray LC | Light curing custom tray

dentona®-tray LC is an easy moulding and strong light cure individual tray material suitable for:

- individual trays (for jaws with full and partial dentition)
- function trays (for toothless jaws)
- base plate for wax pattern
- individual and functional bite plates and occlusal registrations

The material is ready for use and easy to handle. It can be used within sufficient time to mould, under day and room light. dentona®-tray LC can be cured in all typical polymerization devices: halogen light (about 420 - 480 nm) or UV light (wavelength of 350 - 400 nm).

The working characteristics during shaping and after curing are excellent. dentona®-tray LC shows a smooth and non sticky surface.

Application

Before the working process starts, store the trays under room temperature. Mark the line of the tray with a pencil. If necessary, put space-stoppers onto the tray. In case no space-stoppers are needed, isolate the plaster model. Tear off the fleece completely, place the tray onto the model and bring the tray in shape. Cut off the edges, as drawn before. The grip can be formed from surplus material.

Curing

Polymerization takes place in a suitable light oven with halogen light with a wavelength of 420 - 480 nm or UV-light with a wavelength of 350 - 400 nm. Curing time depends on the type of the used light oven. Curing takes place on the plaster model inside the light curing-device, then take the tray off the model and cure the reverse side of the model:

Lumos from dentona®:

polymerization time 5 - 6 minutes each side

Device with minimum 4 UVA-tubes:

polymerization time 10 minutes each side

Longer curing times improve the physical properties of the material (higher strength). The cured tray is now ready for use and can be manipulated. The inhibition layer, which occurs by the oxygen inhibition, can easily be wiped off with an alcoholic-moisturized napkin.

Storage

Store at room temperature. Protect it from light.

