

GEBRAUCHSANWEISUNG Ceramiil TEMP, ZAHNFARBEN

Original-Gebrauchsanweisung, bitte aufmerksam lesen!

VERWENDUNGSZWECK

Ceramill TEMP Rohlinge sind Fräsrohlinge, aus denen Kunststoffkronen, -brücken und -gerüste für den Zahnersatz im Rahmen der provisorischen, präprothetischen Versorgung im Front- und Seitenzahnbereich gefertigt werden.

TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE WERTE FÜR CERAMILL TEMP

Prüfung nach

| | | |
|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Dichte | 1,19 g/cm ³ | EN ISO 10477 |
| Löslichkeit | 0,2 µg/mm ³ | EN ISO 10477 |
| Biegefestigkeit | 91,5 MPa | EN ISO 10477 |
| Wasseraufnahme | 26,5 µg/mm ³ | EN ISO 10477 |
| Biegemodul | 2773 MPa | EN ISO 20795-1:2009 |
| Biegefestigkeit | 96,6 MPa | EN ISO 20795-1:2009 |

ZUSAMMENSETZUNG

- _ Polymethylmethacrylat (PMMA) und vernetzte Polymere auf Basis von Methacrylsäureestern
- _ Farbstoffe
- _ Restperoxyd
- _ Methylmethacrylat (MMA) kann als Restmonomer bis max. 1% enthalten sein

FARBEN

In 4 unterschiedlichen Dentineinfärbungen (bleach, light, middle, dark) verfügbar.

| Rohling | Zahnfarbe |
|---------|------------------------------------|
| bleach | BL1 |
| light | A1; B1; D2; C1 |
| middle | A2; A3; B2; B3; B4; C2; C3; D3; D4 |
| dark | A3,5; A4; C4 |

ABPACKUNGEN

| | | | | |
|--------|----------------------------|-----------|---------------|-----------|
| 760320 | Ceramill TEMP light 71 XS | H = 13 mm | Zahnbogenform | 1 Rohling |
| 760321 | Ceramill TEMP middle 71 XS | H = 13 mm | Zahnbogenform | 1 Rohling |
| 760322 | Ceramill TEMP dark 71 XS | H = 13 mm | Zahnbogenform | 1 Rohling |
| 760323 | Ceramill TEMP light 71 L | H = 20 mm | Zahnbogenform | 1 Rohling |
| 760324 | Ceramill TEMP middle 71 L | H = 20 mm | Zahnbogenform | 1 Rohling |
| 760325 | Ceramill TEMP dark 71 L | H = 20 mm | Zahnbogenform | 1 Rohling |
| 760334 | Ceramill TEMP bleach 71 XS | H = 13 mm | Zahnbogenform | 1 Rohling |
| 760335 | Ceramill TEMP bleach 71 L | H = 20 mm | Zahnbogenform | 1 Rohling |

LAGERUNG

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

GEFAHRENHINWEISE

Bei der Bearbeitung von Ceramil TEMP Rohlingen entstehen Stäube, die zur Reizung von Augen, Haut und Atemwegen führen können. Achten Sie daher immer auf ein einwandfreies Funktionieren der Absaugung an Ihrer Fräsmaschine. Weitere sicherheitsrelevante Hinweise bitte dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

TRAGEDAUER

Bis zu 12 Monate.

HINWEISE FÜR DEN ANWENDER

Konstruktion:

- _ Mindestwandstärke bei Kronen von 1 mm nicht unterschreiten.
- _ Bei der Konstruktion von Brücken mit einem Brückenglied darf der Verbindungsquerschnitt zwischen Krone und Brückenglied 9 mm² nicht unterschreiten.
- _ Bei der Konstruktion von Brücken mit einer Spannweite von bis zu zwei Zwischengliedern dürfen die Verbindungsquerschnitte zwischen Kronen und Brückengliedern 12 mm² nicht unterschreiten.
- _ Der Anwender muss im Einzelfall entscheiden, ob entsprechend der Indikation das PMMA - OMP-N® Material, durch Auswahl des jeweiligen Befestigungssystems, eine ausreichende Kaustabilität für die Restauration gewährleistet ist.

Verblendung von Ceramiil TEMP Gerüsten:

- _ Ein gefrästes Ceramiil TEMP Gerüst kann mit herkömmlichen Verblendwerkstoffen beschichtet werden. Hierbei sind Materialien auf der Basis von MMA vorzuziehen.
- _ Bei dem Verblenden mit Composite muss die Verbindung zum Ceramiil TEMP immer nach den Angaben des jeweiligen Herstellers erfolgen.

AUSARBEITUNG

- _ Zum Nachbearbeiten und Heraustrennen von Gerüsten aus dem Rohling sollten für Kunststoff geeignete kreuzverzahnte Hartmetallfräsen oder geeignete Trennscheiben verwendet werden.
- _ Um Passungengenauigkeiten nach der Gerüsterstellung zu vermeiden, sollte während des Ausarbeitens und Polierens starke Wärmeentwicklung vermieden werden.

WIEDERHERSTELLUNG

Gerüste, ganze Kronen und Brücken, die aus Ceramiil TEMP Rohlingen gefertigt worden sind, können mit allen handelsüblichen Kaltpolymerisaten auf der Basis von MMA wie artConcept® jederzeit wieder hergestellt und ergänzt werden.

MÖGLICHKEITEN ZUR BEFESTIGUNG IM MUND

- _ für das Provisorium: temporäre Zemente
- _ für das Langzeitprovisorium: Glasionomer-Zemente ohne Bonding

BESONDERE HINWEISE

LOT-Nr. bei jedem Vorgang angeben, der eine Identifikation des Materials erfordert.

ENTSORGUNG

Ceramill TEMP ist wasserunlöslich, inaktiv, birgt keine Gefahr für das Grundwasser und kann daher im normalen Hausmüll entsorgt werden.

SICHERHEITSDATENBLÄTTER / KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Sicherheitsdatenblätter und Konformitätserklärungen auf Anfrage und unter www.amanggirrbach.com

Stand der Information: 2014-01

Die Produkteigenschaften basieren auf Einhaltung und Beachtung dieser Gebrauchsinformation.

INSTRUCTIONS FOR USE Ceramiil TEMP, TOOTH SHADES

Translation of the original instructions for use. Please read carefully!

INTENDED USE

Ceramill TEMP blanks are milling blanks from which resin crowns, bridges and frameworks can be fabricated for dental restorations in temporary, pre-prosthetic treatment in the anterior and posterior regions.

TECHNICAL DATA

PHYSICAL VALUES FOR CERAMILL TEMP

Test according to

| | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| Density | 1,19 g/cm ³ | EN ISO 10477 |
| Solubility | 0,2 µg/mm ³ | EN ISO 10477 |
| Flexural strength | 91,5 MPa | EN ISO 10477 |
| Water uptake | 26,5 µg/mm ³ | EN ISO 10477 |
| Modulus of elasticity | 2773 MPa | EN ISO 20795-1:2009 |
| Flexural strength | 96,6 MPa | EN ISO 20795-1:2009 |

COMPOSITION

- _ Polymethyl methacrylate (PMMA) and methacrylic acid ester-based cross-linked polymers
- _ Dye
- _ Residual peroxide
- _ Methyl methacrylate (MMA) may be contained up to a maximum of 1% as residual monomer

SHADES

Available in 4 different dentine shades (bleach, light, middle, dark).

| Blank | Tooth shade |
|--------|------------------------------------|
| bleach | BL1 |
| light | A1; B1; D2; C1 |
| middle | A2; A3; B2; B3; B4; C2; C3; D3; D4 |
| dark | A3,5; A4; C4 |

PACKAGE SIZES

| | | | | |
|--------|----------------------------|-----------|------------------|---------|
| 760320 | Ceramill TEMP light 71 XS | H = 13 mm | Dental arch form | 1 Blank |
| 760321 | Ceramill TEMP middle 71 XS | H = 13 mm | Dental arch form | 1 Blank |
| 760322 | Ceramill TEMP dark 71 XS | H = 13 mm | Dental arch form | 1 Blank |
| 760323 | Ceramill TEMP light 71 L | H = 20 mm | Dental arch form | 1 Blank |
| 760324 | Ceramill TEMP middle 71 L | H = 20 mm | Dental arch form | 1 Blank |
| 760325 | Ceramill TEMP dark 71 L | H = 20 mm | Dental arch form | 1 Blank |
| 760334 | Ceramill TEMP bleach 71 XS | H = 13 mm | Dental arch form | 1 Blank |
| 760335 | Ceramill TEMP bleach 71 L | H = 20 mm | Dental arch form | 1 Blank |

STORAGE

No special measures required.

HAZARD WARNINGS

Dust is created during milling of Ceramiil TEMP blanks that can cause irritation of the eyes, skin and airways. Therefore always ensure that the extractor on your milling machine is functioning perfectly. Further safety information can be obtained from the safety data sheet.

WEARING DURATION

Up to 12 months.

USER INFORMATION

Design:

- _ For crowns, do not fall below the minimum wall thickness of 1 mm.
- _ When designing bridges with one connected bridge unit, the connection cross-section between crown and connected bridge unit may not be less than 9 mm².
- _ When designing bridges with a range of up to two connected intermediate links, the connection cross-sections between crown and connected bridge units may not be less than 12 mm².
- _ The user must decide in each case whether the PMMA - OMP-N® material guarantees adequate masticatory stability for the restoration according to the indication by selection of the appropriate luting system.

Veneering Ceramiil TEMP frameworks:

- _ A milled Ceramiil TEMP framework can be faced using conventional veneering materials. MMA-based materials are the preferred choice for veneering.
- _ When veneering with composite, Ceramiil TEMP must always be bonded as described in the instructions of the respective manufacturer.

FINISHING

- _ Cross-cut tungsten carbide cutters or separating discs, which are suitable for acrylic, should be used for trimming and separating frameworks from the blank.
- _ Excessive heat build-up should be avoided during finishing and polishing to prevent fitting inaccuracies after fabrication of the framework.

RESTORING

Frameworks, full crowns and bridges, which have been fabricated using Ceramiil TEMP blanks, can be restored and adjusted at any time using any conventional MMA-based cold-curing resin such as artConcept®.

OPTIONS FOR LUTING INTRAORALLY

- _ for temporary restorations: temporary cements
- _ for long-term temporary restorations: glass ionomer cements without bonder

SPECIAL INFORMATION

Enter the LOT No. with each procedure that requires identification of the material.

DISPOSAL

Ceramill TEMP is insoluble in water, inactive, does not pose a risk for the ground water and can therefore be disposed of with normal household waste.

SAFETY DATA SHEETS / DECLARATION OF CONFORMITY

Safety data sheets and declaration of conformity are available on request and under www.amanggirrbach.com

Information as of 2014-01

The product properties are based on complying with and observing these instructions for use.

Manufacturer | Hersteller
Distribution | Vertrieb

Amann Girrbach AG
Herrschaftswiesen 1
6842 Koblach | Austria
Fon +43 5523 62333-105
Fax +43 5523 62333-519
austria@amanggirrbach.com
www.amanggirrbach.com



CE 0123

ISO 13485
ISO 9001



AMANNGIRRBACH

