

PATTERN RESIN™ LS

ACRYLIC RESIN FOR PATTERNS

For use only by a dental professional in the recommended indications.

RECOMMENDED INDICATIONS

- (1) To make the pattern of:
 - tapered coping for telescopic crowns and other telescope crowns.
 - inlay, palatal and lingual bar, connector and clasp.
 - Maryland bridge.
- (2) Temporary splint for soldering.
- (3) The mouth for core build up pattern.
- (4) Construction of implant superstructures.

CONTRAINDICATIONS

In susceptible individuals, sensitisation to the product cannot be excluded. Use of the product should be discontinued if allergic reactions are observed.

WARNING

Contains methyl methacrylate. When used directly in the mouth for core build up particular care should be taken to avoid contact with the skin or oral mucosa. In case of accidental contact, immediately remove the offending material and flush the surrounding area liberally with water.

DIRECTIONS FOR USE

1. Powder and liquid preparation

Dispense adequate amounts of powder and liquid into each rubber cup (Fig. 1).

Fig. 1

2. Building the coping (for secondary crown patterns of tapered crowns or telescopic crowns)

- a) Moisten the tip of the brush with the liquid and pick up a small amount of powder (Fig. 2).

Fig. 2

- b) Deposit this mixture on the crown and progressively build up the secondary crown pattern by repeating the procedure (Fig. 3).

Fig. 3

- In this case, no separating medium is required, but when working on a stone model, GC Acro Sep, GC MULTI-SEP or Vaseline should be used as separator.
- Clean the brush with liquid after use or during the work if necessary.

3. Checking the internal surface of the pattern

After the resin has set (3 min. at 23°C/73° F), remove the pattern carefully from the internal crown and check the margin and the internal surface (Fig. 4).

4. Fine adjustment

- a) Return the pattern to the internal crown and make a uniform thickness (0.3-0.4 mm) by using a bur (Fig. 5).

Fig. 5

- b) Remove the pattern and check the thickness with the measuring device (Fig. 6).

Fig. 6

5. Waxing veneer and cut out

- a) Perform the wax-up with inlay wax (Fig. 7).

Fig. 7

Note: There is no need to clean the surface of the pattern resin with a cleaning agent before waxing.

- b) Cut out the veneer for the facing (Fig. 8).

Fig. 8

- c) Place the retention beads (Fig. 9).

Fig. 9

6. Investing, Burning out and Casting

For a single crown, all procedures can be performed in the usual manner. For a larger pattern, hold at 250°C (482°F) for 1 hour before raising to the final burn out temperature (Fig. 10).

STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool place away from direct sunlight.

NOTES

1. Do not mix with other chemically cured resins.

2. Do not return the residual powder and liquid to the bottle.

3. In case of contact with skin wash off with soap and water.

PACKAGES

1. Powder: 100g, 1kg

2. Liquid: 100g (105mL), 250g (262mL)

3. 1-1 Pkg: 100g powder, 100g (105mL) liquid with accessories

CAUTION

1. The liquid is highly FLAMMABLE. Avoid sources of ignition.

2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.

3. Personal Protective Equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.

CLEANING AND DISINFECTING RECOMMENDATION

MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: To avoid cross-contamination between patients the bottles and measuring devices require mid-level disinfection. Immediately after use inspect the bottles, measuring devices and label for deterioration. Discard if damaged. DO NOT IMMERSO, Thoroughly clean bottles and measuring devices to prevent drying and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the Safety Data Sheets available at:

<http://www.gceurope.com> or for the Americas: <http://www.gcamerica.com>

They can also be obtained from your supplier.

Undesired effects - Reporting

If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this instruction for use, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following link: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en as well as our internal vigilance system: vigilance@gc.dental

In this way will contribute to improve the safety of this product.

UK Responsible Person

GC UNITED KINGDOM Ltd.

Coopers Court Newport Pagnell, Buckinghamshire,

MK16 8JS, United Kingdom

Last revised: 12/2023

MANUFACTURED BY

GC AMERICA INC.

3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.

Tel: +1 708 225 1000
www.gcamerica.com

RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA

GC AMERICA INC.

3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.

DISTRIBUTED BY

GC CORPORATION

79-1 Higashimurayama-cho, Tachikawa-Ku, Tokyo 174-0058, Japan

GC EUROPE N.V.

Researchpark Haarlemse-Leuven 1240, Interleuvenlaan 33,

B-3001 Leuven, Belgium TEL: +32-16-74-10-00

GC SOUTH AMERICA

Rua das Nações Unidas, 100 - Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, 22790-190, Brazil

CEP: 20220-051 - TEL: +55-11-2925-0965

CPN: 08-279-999/0001-61 RESP. TEC: Erick de Lima - CRO/SP 100.866

PRINTED IN THE U.S.A.

PATTERN RESIN™ LS

MODELLIERUNGSKUNSTSTOFF

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die genannten Anwendungsbereiche zu verwenden.

EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEREICHE:

- (1) Zur Herstellung von Modellierlingen von:
 - Konuskronen (Kegelkronen) und anderen Teleskopkronen.
 - Inlay, Unterzungen- und Palatalinabügel, Verbindungsteile und Klammern.
 - Maryland-Brücken.
- (2) Temporäre Stiften zum Löten.
- (3) Direkte Verarbeitung im Mund für Stumpfaufbauten.
- (4) Konstruktion von Implant-Superstrukturen.

GEGENANZEIGEN

Bei empfindlichen Personen lässt sich eine Sensibilisierung durch das Produkt nicht ausschließen. Sollten allergische Reaktionen auftreten, ist der Gebrauch einzustellen.

ACHTUNG

Das Produkt enthält Methyl Methacrylat und sollte, wenn es z.B. bei Stumpfaufbauten direkt im Mund verarbeitet wird, im Falle eines Kontaktes mit der Haut bzw. der Schleimhaut sofort entfernt und dieser Bereich großzügig mit Wasser abgespült werden.

VERARBEITUNGSANLEITUNG

1. Vorbereitung von Pulver und Flüssigkeit

In jedes Gummigefäß die entsprechende Menge an Pulver und Flüssigkeit geben (Fig. 1).

Fig. 1

2. Herstellung des Käppchens (für sekundäre Kronen-Patterns von Konuskronen oder Teleskop-Kronen)

- a) Die Pinselspitze mit der Flüssigkeit befeuchten, und eine kleine Menge Pulver aufnehmen (Fig. 2).
- b) Mischung auf die Krone geben und Schrift für Schritt die Sekundärkrone durch Wiederholung der Prozedur aufbauen (Fig. 3).

Fig. 2

3. Überprüfung der Innenfläche des modellierten Teiles

Nach dem Abbinden des Kunststoffes (bei 23°C/73° F), vorsichtig das modellierte Teil von der Primärkrone entfernen, und den Randschliff sowie das Innere überprüfen (Fig. 4).

Fig. 4

4. Feinabstimmung

- a) Return the pattern to the internal crown and make a uniform thickness (0.3-0.4 mm) by using a bur (Fig. 5).

Fig. 5

- b) Remove the pattern and check the thickness with the measuring device (Fig. 6).

Fig. 6

5. Waxing veneer and cut out

- a) Perform the wax-up with inlay wax (Fig. 7).

Fig. 7

- b) Cut out the veneer for the facing (Fig. 8).

Fig. 8

- c) Place the retention beads (Fig. 9).

Fig. 9

6. Einbetten, Vorwärmen und Gießen

- a) Perform the wax-up with inlay wax (Fig. 7).

Fig. 7

- b) Remove the pattern and check the thickness with the measuring device (Fig. 6).

Fig. 6

- c) Place the retention beads (Fig. 9).

Fig. 9

7. Investieren, Brennen und Gießen

- a) Perform the wax-up with inlay wax (Fig. 7).

Fig. 7

- b) Remove the pattern and check the thickness with the measuring device (Fig. 6).

Fig. 6

- c) Place the retention beads (Fig. 9).

Fig. 9

8. Abkühlen und Abwaschen

- a) Perform the wax-up with inlay wax (Fig. 7).

Fig. 7

- b) Remove the pattern and check the thickness with the measuring device (Fig. 6).

Fig. 6

- c) Place the retention beads (Fig. 9).

Fig. 9

9. Reinigen und Desinfektion

- a) Perform the wax-up with inlay wax (Fig. 7).

Fig. 7

- b) Remove the pattern and check the thickness with the measuring device (Fig. 6).

Fig. 6

- c) Place the retention beads (Fig. 9).

Fig. 9

10. Aufbewahrung und Verarbeitung

- a) Perform the wax-up with inlay wax (Fig. 7).

Fig. 7

PATTERN RESIN™ LS

MODELLEER KUNSTSTOF

Alle te gebruiken in de vermelde toepassing door tandheelkundig gekwalificeerde.

ANBEVOLEN INDICATIES

- (1) Makten van giet-modellen voor:
 - konuskronen (pyramidevormig) en andere telescoopkrullen.
 - inlays, palatinale en linguale bars, connectors en ankers.
 - etssbruggen.
- (2) Tijdelijk splits voor het solderen.
- (3) In de mond voor restlos verbrandende stompobouwmodellen.
- (4) Modelen voor superstructuren op implantaat.

CONTRA-INDICATIES

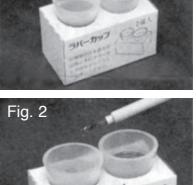
Bij sommige personen kan een overgevoeligheid voor het product niet worden uitgesloten. Mochten zich allergische reacties voordoen, dan moet de toepassing in die gevallen worden gestopt.

WAARSCHUWING

Bevat methylmethacryaat. Bij direct gebruik in de mond voor een stiftstopboven, dient men erop te letten dat het materiaal geen contact maakt met de huid of het mondlijfvlies. Indien dit per ongeluk toch gebeurt, verwijder dan het gemorste materiaal onmiddellijk en spoel het gecontamineerde deel overvloedig met water.

BRUGSAANWIJZING

1. Klaarzetten poeder en vloeistof
Neem voldoende hoeveelheden poeder en vloeistof in aparte rubber cups (Fig. 1).



2. Opbouwen model (voor modellen voor secundaire kronen van conuskronen of telescoopkrullen)

- a) Bevochtig de tip van het penseel met vloeistof en neem hiermee een kleine hoeveelheid poeder op (Fig. 2).
- b) Plaats het mengsel op de kroon en vorm het model voor de secundaire kroon door die procedure te herhalen (Fig. 3).
- In dit geval is geen separatiemiddel vereist. Maarsoleen hardgipsmodel wordt gewerkt zal GC Acro Sep, GC MULTI-SEP of vaseline als separatiemiddel worden toegepast.
- Maak na afloop of zondig tussendoor het penseel schoon met de vloeistof.

- c) Controle van het inwendige oppervlak van het giet-model Nadat de kunsthar is verhard (bij 23°C/73°F), wordt het model voorzichtig van de primaire kroon genomen en worden de randen en de binnenzijde gecontroleerd (Fig. 4).
- d) Nauwkeurige afwerking

- a) Plaats het model weer op de primaire kroon en breng met een frees de wandtak op een uniforme maat (0.3-0.4 mm) (Fig. 5).
- b) Neem het model weer af en controleer de wandtakken met een meetpaas (Fig. 6).

5. Opbussen en vervaardiging venster

- a) Voor het opbussen wordt inlay-wax gebruikt (Fig. 7). Opmerking: Het is niet nodig alvoren op te wassen het giet-model schoon te maken.
- b) Maak het venster voor de facing (Fig. 8).
- c) Breng retentieparels aan (Fig. 9).

6. Inbedden uitbranden en gieten

- Voor een enkelvoudige kroon kunnen de gebruikelijke procedures worden toegepast. Voor een groot model moet de temperatuur eerst gedurende 1 uur op 250°C (482°F) worden gehouden voordat de temperatuur verder wordt opgevoerd (Fig. 10).

OPSLAG

Aanbeveling voor een optimaal resultaat, bewaar op een koele plaats buiten bereik van direct zonlicht.

OPMERKINGEN

1. Vermeng niet met andere chemisch handende kunstharsen.
2. Restanten van poeder en vloeistof niet terug gieten in de flessen.
3. Als vloeistof in contact komt met de huid deze moet water en zeep afwaschen.

VERPAKKINGEN

1. Poeder: 100g, 1kg
2. Vloeistof: 100g (105mL), 250g (262mL)
3. 1-1 Pkg: 100g poeder, 100g (105mL) vloeistof, accessoires

WAARSCHUWING

1. De vloeistof is licht ONTVLAMBAAR. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
2. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met water spoelen en medisch advies inwinnen.

3. Drag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen zoals handschoenen, mondmaskers en beschermbrillen.

REINIGING EN DESINFECTIE

MULTI-TOEPASBARE DOSEERSYSTEMEN: Om kruisbesmetting tussen patiënten te voorkomen dient dit instrument en het label gedesinfecteert te worden. Inspecteer het instrument en het label direct na gebruik op beschadigingen. Gebruik het instrument niet meer indien beschadigd.

NIET ONDERDOMPELEN. Reinig het instrument grondig om het opdrogen en accumuleren van verontreinigingen te voorkomen. Desinfecteer met een medisch geregistreerd infectie controle product welke voldoet aan de regionale/nationale richtlijnen.

Sommige producten waarnaar wordt verwezen in het huidige veiligheidsinformatieblad kunnen worden geclassificeerd als gevaarlijk volgens GHS. Maak u vertrouwd met de veiligheidsinformatiebladen beschikbaar op:

<http://www.gceurope.com>
of Amerika:
<http://www.gcamerica.com>

Zij kunnen ook worden verkregen bij uw leverancier.

Ongewenste effecten-rapporten Als u zich bewust wordt van enige vorm van ongewenst effect, reactie of soortgelijke gebeurtenissen bij het gebruik van dit product, inclusief degene die niet in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, meld deze dan rechtstreeks via het relevante waarschuwingsysteem, door de juiste autoriteit van uw land te selecteren toegankelijk via de volgende link:

https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en

evenals ons interne waarschuwingsysteem:

<http://www.gc.dental>

Op deze manier draagt u bij aan het verbeteren van de veiligheid van dit product.

Laatste herziening: 12/2023

PATTERN RESIN™ LS

UDBRÆNDBAR MODELLEERAKRYL

Udelukkende til benytelse af tandlæge/tandteknikere til de i denne brugsanvisning beskrevne indikationer.

INDIKATIONER

- (1) Til opmodellering af:
 - konuskroner og andet kombinationsarbejde.
 - indlæg, palatinale og linguale barrer, bojler og attachments.
 - Maryland broer.
- (2) Tidligstidig fiksering ved lodning.
- (3) I munden til core build up.
- (4) Konstruktion af implantat suprastructure.

KONTRAINDIKATIONER

Hos overflødsomme personer kan en sensibilisering fra produktet ikke udelukkes. Såfremt der opstår allergiske reaktioner, skal brugen af produktet indstilles.

ADVARSEL

Produktet indeholder methylmetakrylat. Ved anvendelse direkte i munnen f.eks. ved opbygninger, indgå kontakt med hud og slimminder. I tilfælde med skadelig kontakt, skal materialet fjernes umiddelbart og skyldes grundigt med vand.

BRUGSAANVISNING

1. Forberedes

Hæld en passende mængde pulver og væske op i hver sit af de medfølgende silikonringummibægre (Fig. 1).



2. Opbygning af sekundærdele af en kombinationskrone (til sekundær modellering af konuskrone eller teleskopkrone)

- a) Fug spidsen af den medfølgende pensel i væsken og sam dæfter den mængde pulver op, som væsken kan binde (Fig. 2).



- b) Placer materialet på primærdelen og byg efterhånden sekundærdele op ved gentage denne procedure (Fig. 3).



- Det er ikke nødvendigt med isolering af den primære metaldel, men hvis der arbejdes på gibsmodeldet nødvendigt at isolere med f.eks. GC Acro Sep, GC MULTI-SEP eller vaselin.
- Rens penslen med væske efter brug, og undervejs i processen hvis nødvändigt.

3. Kontrol af opmodelleringens inderside

Efter GC Pattern Resin er afbundet (ved 23°C/73°F), fjernes opmodelleringen forsigtigt fra primærdelen og højrefter kantilslutningen og sekundærdelens inderside kontrolleres (Fig. 4).



4. Finjustering

- a) Sæt sekundærdele tilbage på primærdelen. Herefter træmmes sekundærdele til en ensartet tykkelse (0.3-0.4 mm) med en bør (Fig. 5).



- b) Fjern sekundærdele og kontroller tykelsen med sædvanligt måleudstyr (Fig. 6).



5. Voksmodellering og vindue til facade

- a) Optomdelingen foretages med GC Inlay Wax Soft (Fig. 7). OBS: Der er ingen grund til at rense overfladen af pattern resin inden voksmodelleringen.

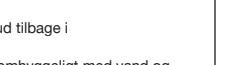


- b) Gør uttaget for fasaden (Fig. 8).
- c) Placer retentionspålorna (Fig. 9).



6. Nedstebning, ubrænding og støbning

Med enkeltkrone kan alle sædvanlige procedurer følges. Ved store konstruktioner holdes temperaturen på 250°C i 1 time, før temperaturen forøges til den endelige ubrænding (Fig. 10).



OPBEVARING

För optimalt resultat materialet opbevares på et koligt stort sted.

NOTER

1. Bland ikke pulver og/væske med andre akrylkomponenter.

2. Hæld ikke pulver og væskeoverskud tilbage i originalbalgen.

3. Ifall hældtakket uppstå, tvättta med tvål og vatten.

PAKNINGER

1. Pulver: 100g, 1kg

2. Væske: 100g (105mL), 250g (262mL)

3. 1-1 Pkg: 100g pulver, 100g (105mL) væske med tillbehør

BEMÆRK

1. Væsker er yderst flygtig og synnerlig eldfarlig. Luk flasken umiddelbart efter anvendning og skydda den fra antænding.

2. I tilfælde af materiale i øjnene: Skyl omhyggeligt med vand og sæbe.

3. Personlige væremidler (PPE) såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.

RENGØRING OG DESINFECTIE

APPLICERINGSSYSTEM TIL FLERGÅNGSBRUG: For at undgå krydskontaminering mellem patienterne, skal disse enheder desinficeres på mellemlivne. Efter anvendelse inspiceres enheder umiddelbart på problemet. Defekt enhed skal vaskes.

MA IKKE LÆGGES I DESINFEKTSJONSVÆSKA: Rengør enheden omhyggeligt og ter den ordentligt. Dér må ikke være smuds tilbage på enheden. Desinifer produktet på mellemlivne og følg de nationale retningslinjer for dette.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig i hvert fald af GHS. Dårligt har altid opdaterede smuds firs kvar. Desinifer med et produkt som klassad og registreret i enghed med regionale/nationale riktlinjer gällande infektionskontroll på mellemlivna.

Vissa produkter som har hänvisas till nuvarande Bruskanvisning kan anses som farliga i enghed med GHS. Dårligt har altid uppdaterade smuds firs kvar. Desinifer produktet på mellemlivna och följa med nationella/rättsliga riktlinjer för att få goda resultaten.

Om du upptäcker någon form av oönskade effekter, rapportera dem direkt till Lägemiddelstyrelsen eller via detta link:

https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en

Samt till interne överläggningar om det är relevant.

Herved hjälper du med till att förbedra säkerheten omkring produktet.

Sist redigeret: 12/2023

PATTERN RESIN™ LS

UBRÄNNBART AKRYLIC FÖR MODELLERING

Denna produkt ska användas endast av därtill auktorisera personal, och endast för de applikationer som beskrivs i denna bruksanvisning.

REKOMMENDERADE INDIKATIONER

- (1) För modellering av:
 - konuskroner och andra teleskopkrönor.
 - inlägg, palatinala och linguale barrer, bojler och attachments.
 - Maryland broar.
- (2) Tidligstidig fiksering ved lodning.