GC Pattern Resin LS

Selbsthärtender Modellierkunststoff

Handelsform:

1-1 Packung:
100 g Pulver
105 ml Flüssigkeit
Zubehör

Nachfüllpackungen:
100 g Pulver
1 kg Pulver
105 ml Flüssigkeit
262 ml Flüssigkeit
10 Pinsel No. 4
5 Mischbecher

GC Pattern Resin LS
Metallständer

GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan 13
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.39.80.50
Fax. +32.16.40.02.14
E-mail:
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC GERMANY GmbH
Paul-Gerhardt-Allee 50
D-81245 München
Tel. +49.89.89.66.74.0
Fax +49.89.89.66.74.29
E-mail:
info@germany.gceurope.com
www.germany.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
Austrian Office
Tallak 124
A-8103 Rein bei Graz
Tel. +43.3124.54020
Fax +43.3124.54020.40
E-mail:
info@austria.gceurope.com
www.austria.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
Swiss Office
Wilerstrasse 3
CH-9545 Wängi
Tel. +41.052.366.46.46
Fax +41.052.366.46.26
E-mail:
info@switzerland.gceurope.com
www.switzerland.gceurope.com

FIRST IS QUALITY

z.L LF DE 612-02/03

GC Pattern Resin LS

Selbsthärtender Modellierkunststoff

Mehr "MehrWert" durch:
Exellente Verarbeitbarkeit
Geringe Schrumpfung
Optimale Passung
Ökonomisches Arbeiten

Wir haben die Nr. 1 einfach besser gemacht!

FIRST IS QUALITY

Anforderungen

Hochpräzise Dentaltechnik ist kaum vorstellbar ohne einen sicheren und zuverlässigen Modellierkunststoff. Dimensionstreue bei jedem Arbeitsschritt – auch über einen langen Zeitraum hinweg – ist einfach die Grundvoraussetzung für einen perfekten Sitz der Restauration.

Genauigkeit, Festigkeit und einfache Verarbeitbarkeit sowohl Chairside als auch im Labor sind Anforderungen, die erfüllt sein müssen, um den Zahnarzt und den Dentaltechniker bei ihrer täglichen Arbeit zu unterstützen.

Tatsachen

Ein idealer Modellierkunststoff sollte folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Excellente Fließfähigkeit
- Kurze Abbindezeit
- Lange Verarbeitungszeit
- Leichtes Handling
- Zeitsparende Applikation
- Universelle Behandlung
- Hohe dimensionale Stabilität
- Hohe Festigkeit
- Geringe Kosten
- Nachgewiesene Qualität

ungenügender Sitz der Probe

perfekte Passung mit GC Pattern Resin LS

Das Resultat

GC Pattern Resin LS entspricht all diesen Anforderungen an einen modernen, selbsthärtenden Modellkunststoff. Das Material wurde speziell für die Pinseltechnik entwickelt.

Die aussergewöhnlichen mechanischen Eigenschaften, der universelle Anwendungsbereich und die hohe Wirtschaftlichkeit machen GC Pattern Resin LS zu einer wirklichen Erleichterung in der täglichen Arbeit von Zahnärzten und Dentaltechnikern.

Abschliessend spricht auch die excellente Passung für sich.

GC Pattern Resin LS

Selbsthärtender Modellierkunststoff

Die Technik

GC Pattern Resin LS wurde als erstes Produkt speziell für die Pinseltechnik entwickelt.

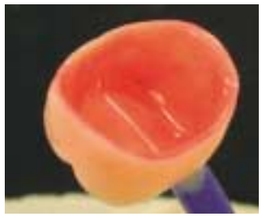
Die thixotropen Eigenschaften ergeben ein hervoragendes Fliessverhalten; durch die hohe Benetzungsfähigkeit wird das Anmischen und Auftragen sehr einfach.

Die Pinseltechnik Schritt für Schritt:

- Pulver und Flüssigkeit in die beiden Anmischbecher geben
- Den angefeuchteten Pinsel in das Pulver tauchen
- Die Mischung in kleinen Portionen gleichmässig auf der Oberfläche verteilen
- Auf Metalloberflächen wird kein Benetzungsmittel benötigt
- Die Innenseite des Käppchens erhält die gleiche glänzende und glatte Oberfläche wie die Krone selbst

Aufbau eines Telekopaussenteiles mit der Pinseltechnik.

Nach dem Abnehmen kann das Käppchen mit einem geeigneten Instrument korrigiert werden.



Die Innenseite des Käppchens weist die gleiche glänzende und glatte Oberfläche wie die Krone selbst auf.

Ein perfektes Gussergebnis!

Physikalische Eigenschaften

Verarbeitungszeit (23° C)	2-3 min
Abbindezeit (23° C)	4 min
Biegefestigkeit (37° C, nach 10 min)	63 MPa
Polymerisations Schrumpfung nach 30 min	0.36 %
Polymerisations Schrumpfung nach 24 h	0.37 %

Anwendungsbereiche

GC Pattern Resin LS ermöglicht neben den konventionellen Anwendungen für Modellkunststoffe hervorragende Ergebnisse auch bei folgenden Arbeiten:

- Individuelle Geschiebe
- Konus- und Teleskopkronen
- Implantatgetragene Supra-Konstruktionen
- Transfer-Implantat-Techniken
- Kronen & Brücken-Technik
- Inlays und Onlays
- Galvano-Technik

Eigenschaften und Vorteile

- Speziell entwickelt für die Pinseltechnik
- Geringe Schrumpfung für hochpräzise Modellationen und optimale Passung des gegossenen Objektes
- Perfekte Handhabung für einen leichten Aufbau, einfaches Formen und Bearbeiten
- Hohe Härte und Festigkeit, dadurch keine Verformung auch bei der Anwendung in dünnen Schichtstärken
- Brennt rückstandsfrei aus, dadurch ergeben sich gleichmäßige und glatte Oberflächen
- GC Pattern Resin LS kann direkt auf das isolierte Modell aufgetragen werden

Allgemeine Anwendungen – Fallbeispiele

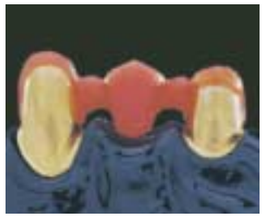
GC Pattern Resin LS ist ein langbewährtes Material mit einem sehr breiten Anwendungsbereich sowohl in der zahnärztlichen Praxis als auch im Dentallabor. Neben den Hauptanwendungsgebieten lassen sich mit GC Pattern Resin LS auch viele Detaillösungen finden.

Für weitere Informationen über GG Pattern Resin LS haben wir eine neue Broschüre erstellt, in der technische Informationen, die detaillierte Vorgehensweise für die Pinseltechnik sowie Fallstudien für GC Pattern Resin LS vorgestellt werden.

Teleskopkrone mit perfektem Sitz.

Geschiebe-Technik.

Implantattransferschablonen.



Spannungsfreie Modellation für die Galvano-Technik.

Fragen Sie nach der Broschüre "Tipps & Tricks" Technik und Handling von GC Pattern Resin LS.

Bildmaterial
J. Schünemann, V. Brosch, U. Buhr, B. Weissmann, C. Gadau