Dental Programm

MEGADENTA
Dentalprodukte

Einleitung

Herzlich Willkommen bei MEGADENTA !

Seit der Gründung der Hutschenreuther Zahnfabrik "SAXONIA" im Jahre 1920 werden in Radeberg zahnärztliche und zahntechnische Produkte entwickelt, produziert und vertrieben.
Die MEGADENTA Dentalprodukte GmbH setzt diese 90jährige Tradition fort.

In eigener Forschung und Entwicklung werden innovative und qualitativ hochwertige Produkte für den dental-medizinischen Bereich entwickelt und produziert, um den ständig wachsenden Anforderungen in der Dentalbranche gerecht zu werden. Qualität, Flexibilität und Service sind Stärken des Unternehmens. Mit der Zertifizierung nach ISO 9001:2008 und ISO 13485:2003 + AC 2007 gemäß den Bestimmungen für die Herstellung von Medizinprodukten wurde dies bestätigt.

MEGADENTA-Produkte werden zu Dentalfachhändlern in über 50 Ländern weltweit exportiert. Eine aktive Kommunikation mit unseren Handelspartnern ermöglicht eine Weiterentwicklung bestehender Produkte sowie die Entwicklung neuer bedarfsgerechter Materialien.

CERTIFICATE
for Quality Management

DEKRA Certification

DEKRA Certification GmbH hereby certifies that for

MEGADENTA Dentalprodukte GmbH
Carl-Eschebach-Str. 1 A • 01454 Radeberg, Germany

Scope:
Development, manufacture and distribution of dental-medical and dental-technical products

Certified location:
Carl-Eschebach-Str. 1 A • 01454 Radeberg, Germany

EN ISO 13485:2003 + AC:2007

by the decision dated 26.04.2010 and the report no. 50007-Z4-00, proof of the introduction and application of a quality management system in compliance with the above mentioned standards has been attained.

Date of the first certification: 29.03.2004
This certificate is valid until: 26.04.2015
Date of the last recertification: 29.04.2010
Certificate-registration No.: 50007-10-00 English version

CERTIFICATE
for the
Quality Assurance System

DEKRA Certification

As a notified body of the European Union (Reg. No. 0124) DEKRA Certification GmbH hereby approves the Quality Assurance System applied for design, manufacture and final inspection by the company

MEGADENTA Dentalprodukte GmbH
Carl-Eschebach-Str. 1 A • 01454 Radeberg, Germany

Approval is based on the decision dated 26.04.2010 and the result of the report no. 50007-Z4-00 and is performed in accordance with the stipulations of

Annex II, Section 3 of the Directive 93/42/EEC

of the Council dated June 14, 1993 governing medical devices. The certification is applicable to the devices specified in the Annex. The devices in question are subjected to testing and examination in accordance with Annex II, Section 3 of the Directive 93/42/EEC. The listed devices may be affixed with the CE marking indicated below.

CE 0124

Date of the first certification: 29.07.1996
This certificate is valid until: 26.04.2015
Date of the last recertification: 29.04.2010
Certificate-registration No.: 50007-16-06 English version

VDDI
Dental Solutions.
German Manufacturers.

MEGADENTA ist Mitglied im Verband der deutschen Dental-Industrie (VDDI).

Produktübersicht

Füllungsmaterialien Seite 2

Adhäsive Seite 8

Prophylaxematerialien Seite 10

Zemente Seite 11

Abformmaterialien Seite 13

Löffelmaterial Seite 14

Verblendmaterialien Seite 16

Prothesenbasiskunststoffe Seite 17

Hilfsmittel für Labor & Praxis Seite 18

Geräte & Ersatzteile Seite 21

Ihr direkter Kontakt zu MEGADENTA:

Verkauf Inland : Tel. 0 35 28 / 4 53-12
verkauf@megadenta.de

Verkauf Export: Tel. 0 35 28 / 4 53-11
export@megadenta.de

Buchhaltung : Tel. 0 35 28 / 4 53-17
buchhaltung@megadenta.de

MEGADENTA Dentalprodukte GmbH

Carl-Eschebach-Strasse 1 A
D-01454 Radeberg, Germany

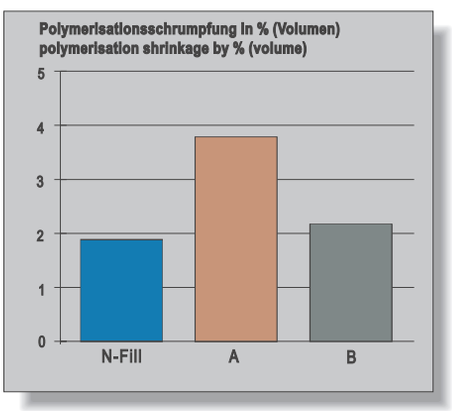
Tel. +49 (0) 35 28-4 53-0
Fax +49 (0) 35 28-4 53-21

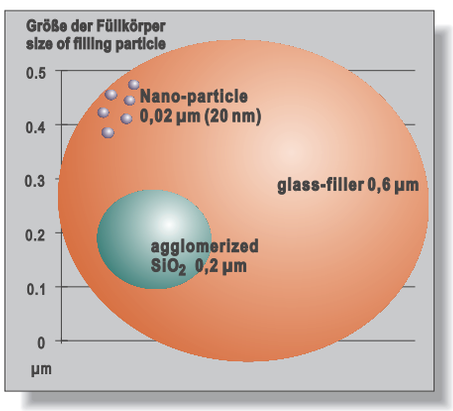
E-Mail: info@megadenta.de
Net: www.megadenta.de

N-Fill
Lichthärtendes Nano-concept Füllungsmaterial

N-Fill nano-concept ist ein lichthärtendes Universal-Composite, welches die typischen Eigenschaften eines Microhybrides mit den Vorteilen der Nanotechnologie vereint.
Der hohe Anteil anorganischer Füllkörper (>82 Gew.% / 67 Vol.%) und die gleichmäßige Verteilung des Microglases und der Nanopartikel gewährleisten eine geringe Schrumpfung (<1,9 Vol.%) bei der Lichtpolymerisation. Dadurch wird eine hohe Formstabilität und Abrasionsfestigkeit der fertigen Restauration erreicht.
Das Füllungsmaterial ist röntgensichtbar und für Füllungen der Klassen I ; II; III; IV und V, Composite-Inlays und Verblendungen von verfärbten Zähnen geeignet.

N-Fill klebt nicht am Instrument, hat eine gleichmäßige plastische Konsistenz und ist leicht thixotrop. Deshalb kann im Front- und Seitenzahnbereich stressfrei gearbeitet werden. Eine umfangreiche Farbpalette in Enamel-, Dentin- und Transparentmassen ermöglicht eine optimale Schichtung und ergibt eine hochästhetische Restauration.
Die Füllkörperkombination gewährleistet den erwünschten Chamäleoneffekt, eine natürliche Opaleszenz und angepasste Fluoreszenz. N-Fill kann mit eingeführten Adhäsivsystemen, z.B. N-Bond und C-Prime S plus, verarbeitet werden. Die Kombination mit N-Fill Flow ermöglicht eine optimale Anwendung in allen Kavitätenklassen.





Die Polymerisationsschrumpfung bleibt bei N-Fill deutlich niedriger als bei herkömmlichen Hybrid-Compositen (A) und Vergleichsprodukten am Markt (B).

Einzelpackungen:

- Drehkolbenspritze zu 4,0 g
- Minifill zu 0,25 g

Systempackungen:

- 3 Farben + Zubehör
- 4 Farben + Zubehör
- 6 Farben + Zubehör

Farben:

Incisal
Enamel: A1 / A2 / A3 / A3.5 / A4
B1 / B2 / B3
C2 / C3 / C4
D3
Dentin: A2 / A3 / A3.5
D3

N-Fill Flow

N-Fill Flow ist ein neuartiges fließfähiges Füllungsmaterial und vereinigt die typischen Eigenschaften von einem fließfähigen Composite mit den neuesten Erkenntnissen der Nanotechnologie.
Der Gesamtfüllkörperanteil von N-Fill Flow liegt mit über 74 Gew% so hoch wie der von herkömmlichen Universalcompositen. N-Fill Flow benetzt die Kavitätenwand leicht und fließt bei der Applikation gut in die Kavität.
N-Fill Flow besitzt eine natürliche Fluoreszenz im UV-Licht und wird in der Füllungstherapie bei Mikropräparationen und Zahnhalsdefekten, der erweiterten Fissurenversiegelung, der Fixierung und Reparatur von Composite- und Keramikrestaurationen sowie zum Legen der ersten Zahnfüllschicht bei Compositerestaurationen angewendet.
Durch eine leicht thixotrope Konsistenz tropft N-Fill Flow nicht und lässt sich punktgenau applizieren. Die Kombinierbarkeit mit Füllungsmaterialien, z.B. N-Fill und N-Bond ermöglichen eine optimale Anwendungsbreite für N-Fill Flow. Durch die mit Nanopartikeln angereicherte Matrix wird die Schrumpfung des Materials bei der Polymerisation auf ein Minimum reduziert. Die fertige Restauration mit N-Fill Flow ist hochglanzpolierbar und abrasionfest.
N-Fill Flow wird in den meist gebräuchlichen Grundfarben angeboten.

Einzelpackungen:

- Dosierspritze zu 2,0 g

Systempackungen:

- 4 Farben + Zubehör

Farben:

A1 / A2 / A3 / A3.5
B2

Frontzahn-Fraktur

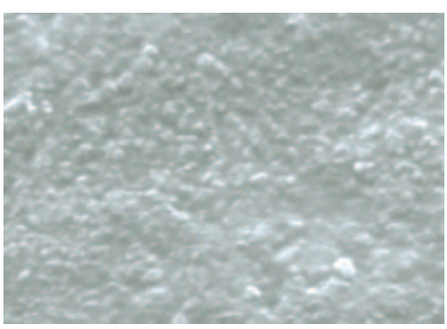
Restauration mit N-Fill und N-Fill Flow

C-Fill MH

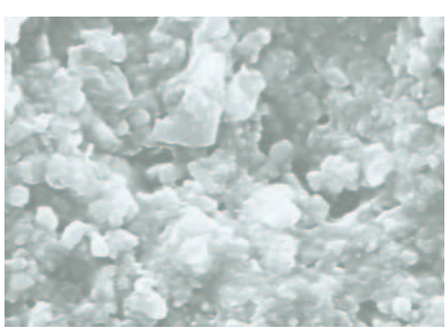
C-Fill MH ist das Universal- Microhybrid- Composite für Restaurationen im Frontzahn- und Seitenzahnbereich.
Die optimale Konsistenz und Farbauswahl erlaubt die individuelle Frontzahngestaltung in der Schichttechnik ebenso wie die okklusale Seitenzahnfüllung. Die Glasfüllkörper und das ultrafeine SiO_2 sind vollständig mit einer reaktiven hydrophobisierenden Schicht überzogen. Dies garantiert eine hohe Stabilität der Restauration. Die Durchschnittsgröße der Glasfüllkörper liegt bei 0,6 µm. Dadurch wird ein hoher Füllkörperanteil bei optimaler Korngrößenverteilung erreicht.

Technische Daten	
Biegefestigkeit	> 130 N/mm²
Biegemodul	> 10000 N/mm²
Anorganischer Füllkörperanteil	> 77 Gew%
Wasseraufnahme	< 7,5 µg/mm²
Wasserlöslichkeit	< 0,2 µg/mm²
Schrumpfung	< 1,7 %lin/ < 3,3 Vol%

Die ausgewogene Füllkörperkombination steht für einen ausgeprägten Chamäleoneffekt, eine natürliche Opaleszenz durch die Rayleighstreuung des sichtbaren Lichtes und die Polierbarkeit auf Hochglanz. Diese Eigenschaften verleihen der gelegten Füllung eine natürliche Ästhetik. C-Fill MH ist in einer umfangreichen Farbauswahl erhältlich.



REM-Aufnahme der Oberfläche von C-Fill MH



REM-Aufnahme der Oberfläche des Vergleichsproduktes

Einzelpackungen:

- Drehkolbenspritze zu 4,0 g
- Minifills zu 0,25 mg

Systempackungen:

- 3 Farben + Zubehör
- 6 Farben + Zubehör
- 8 Farben + Zubehör
- 15 Farben

Farben:

Incisal:	transparent weißgelblich transparent weißgrau	Enamel:	A1 / A2 / A3 / A3.5 B2 / B3 / B4 C2 / C4 D3	Dentin:	A1 / A2 / A3 / A3.5 B2 / B4 C4 D3

weitere Farben auf Anfrage

Füllungsmaterialien

C-Fill Flow

C-Fill Flow ist ein fließfähiges, lichthärtendes, röntgenopakes Microhybrid-Composite.
C-Fill Flow wird in der Füllungstherapie bei Mikropräparationen und Zahnhalsdefekten, der erweiterten Fissurenversiegelung, der Fixierung und Reparatur von Composite- und Keramikrestaurationen sowie zum Legen der ersten Zahnfüllschicht bei Compositerestaurationen angewandt.
C-Fill Flow hat optimale Fließeigenschaften. Durch die thixotrope Konsistenz tropft das Material nicht und hat eine gute Standfestigkeit. Deshalb lässt sich C-Fill Flow punktgenau in kleinste Kavitäten und Unterschnitte applizieren und ist so die perfekte Ergänzung zu C-Fill MH. Die gute Transparenz von C-Fill Flow bewirkt, dass sich gelegte Füllungen gut der umgebenden Zahnsubstanz anpassen (Chamäleon-Effekt).
C-Fill Flow wird in den verbreitetsten Einfärbungen angeboten.
C-Fill Flow erfüllt höchste Ansprüche an Ästhetik, Anwendungsbreite und Wirtschaftlichkeit.

Einzelpackungen:

- Dosierspritze zu 2,0 g

Systempackungen:

- 4 Farben + Zubehör

Farben:

A1 / A2 / A3 / A3.5 / B2

Megafill MF

Megafill MF ist ein lichthärtendes Composite auf Microfillbasis. Megafill MF wird für Restaurationen im Frontzahnbereich, für kleine einflächige Füllungen im Seitenzahnbereich sowie im Milchzahngebiss verwendet. Die Korngrößenverteilung des anorganischen Füllkörpers von 0,05 bis 0,005 µm garantiert die Polierbarkeit der Füllung auf Hochglanz.
Die organische Silanschicht auf den Füllkörpern von Megafill MF ist wasserabweisend und integriert die Füllkörper fest in die Matrix. Die Füllkörper sind in der Matrix optimal verteilt und bewirken eine geringe Wasseraufnahme. Diese Homogenität ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für die hohe Farbstabilität und Abrasionsfestigkeit der Restauration.
Die ausgewogene Rezeptur und die optimale Herstellungstechnologie sind Garant für ein Composite mit hohen mechanischen Werten bei plastisch-modellierfähiger Konsistenz und guter Adaption an die Kavitätenwände. Megafill MF fluoresziert wie die natürlichen Zahnstrukturen.

Einzelpackungen:

- Drehkolbenspritze zu 4,5 g

Systempackungen:

- 3 Farben + Zubehör
- 4 Farben + Zubehör
- 6 Farben + Zubehör

Farben:

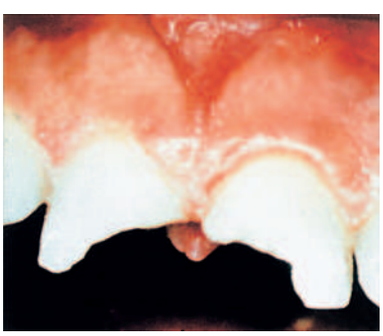
Enamel: A1 / A2 / A3 / A3.5
B2 / B3
C2
D3

Dentin: A1 / A2 / A3 / A3.5

Füllungsmaterialien

Megafill MH

Megafill MH ist ein lichthärtendes Universal- Microhybrid- Composite für Restaurationen im Frontzahn- und Seitenzahnbereich. Durch die gleichbleibend plastische Konsistenz und große Farbauswahl hat das Material hervorragende Verarbeitungseigenschaften und eignet sich sehr gut für die klassische Füllungstherapie und Schichttechnik bei Aufbaufüllungen. Megafill MH ist auf Hochglanz polierbar und ergibt dadurch eine hochästhetische Restauration. Die Füllkörper enthalten feine Dentalgläser und hochdisperse Siliziumoxide, die speziell behandelt sind und die Oberfläche mit einer hydrophoben Schicht versehen. Die Oberfläche von Megafill MH ist deshalb resistent und geschützt vor Ablagerungen und Verfärbungen. Megafill MH ist röntgenopak und fluoresziert wie die natürlichen Zahnstrukturen unter UV-Licht.
Die homogene Struktur des Materials und die ausgesuchten Füllkörper garantieren den Chamäleoneffekt und eine natürliche Opaleszenz.
Die Hochglanzpolierbarkeit sichert eine Langzeitfarbstabilität und natürliche Ästhetik der Restauration. Die angenehme Verarbeitung gepaart mit hervorragenden Eigenschaften und dem universellen Einsatzgebiet von Megafill MH stehen für eine hohe Qualität und lange Lebensdauer der Restauration.
Megafill MH ist somit der Garant für eine erfolgreiche und wirtschaftliche Arbeit in der zahnärztlichen Praxis.


Fraktur von 11 und 21 im Frontzahnbereich

Einzelpackungen:

- Drehkolbenspritze zu 4,5 g
- Minifill zu 0,25 g

Systempackungen:

- 3 Farben + Zubehör
- 4 Farben + Zubehör
- 6 Farben + Zubehör

Ästhetische und funktionelles Resultat der Behandlung mit Megafill MH

Farben:

Incisal	Enamel:	A1 / A2 / A3 / A3.5 / A4 B1 / B2 / B3 / B4 C1 / C2 / C3 / C4 D2 / D3 / D4	Dentin:	A1 / A2 / A3 / A3.5 B2 D3

Füllungsmaterialien

Megafill Flow

Megafill Flow ist ein fließfähiges lichthärtendes röntgenopakes Microhybrid-Composite.
Megafill Flow besitzt die natürliche Fluoreszenz und wird in der Füllungstherapie bei Mikropräparationen und Zahnhalsdefekten, der erweiterten Fissurenversiegelung, der Fixierung und Reparatur von Composite- und Keramikrestaurationen sowie zum Legen der ersten Zahnfüllschicht bei Compositerestaurationen angewandt.
Durch eine leicht thixotrope Konsistenz tropft Megafill Flow nicht und lässt sich punktgenau applizieren. Dabei wird eine hohe Standfestigkeit des Materials gewährleistet. Eine ausgewogeneTransparenz und die Kombinierbarkeit mit Füllungsmaterialien, z.B. Megafill MH ermöglichen eine optimale Anwendungsbreite für Megafill Flow. Durch eine Matrix mit Microglasfüller wird Megafill Flow hochglanzpolierbar und abrasionsfest. Megafill Flow wird in den gängigen Grundfarben angeboten.

Einzelpackungen:

- Dosierspritze zu 2,0 g

Farben:

A1 / A2 / A3 / A3.5 / B2

Systempackungen:

- 4 Farben + Zubehör

P-Fill
Lichthärtendes stopfbares Seitenzahn Füllungsmaterial

P-Fill ist ein lichthärtendes stopfbares Füllungsmaterial speziell für den Seitenzahnbereich.
Durch die abgestimmte Füllkörperkombination wird ein sehr hoher Füllgrad von über 67 Vol% erreicht. Das entspricht einem Füllgrad von über 81 Gew% mit herkömmlichem Dentalglas. Die Biegefestigkeit von P-Fill liegt deutlich über den Werten von Universalcompositen und ist deshalb besonders gut für die Seitenzahnrestaurierung geeignet. Es ist den Universalcompositen bei dieser Indikation weit überlegen.
Der hohe Anteil anorganischer Füllkörper und die spezielle Struktur ermöglichen eine standfeste Konsistenz, die ein verfließen der Modellation verhindert und das Material gut stopfbar macht. Dies wird durch die mikromorphologische Oberflächenstruktur der Füllkörper erreicht, die sich unter Druck miteinander verhaken. Deshalb ist P-Fill stopfbar.
P-Fill ist röntgensichtbar und für Füllungen der Klassen I, II und V, für Stumpfaufbauten, Milchzahnrestaurationen sowie Composite-Inlays im Seitenzahnbereich geeignet. P-Fill klebt nicht am Instrument und kann mit Metallmatrize und Holzkeil verarbeitet werden.

Durch seine hervorragende Stopfbarkeit und Standfestigkeit ist eine leichte Kontaktpunkt- und Kauflächengestaltung möglich.

Farben:

A1 / A2 / A3 / A3.5 / B2 / D3

Einzelpackungen:

- Drehkolbenspritze zu 4,5 g
- Minifill zu 0,25 g

Systempackungen:

- 4 Farben + Zubehör
- 6 Farben + Zubehör

Adhäsiv-Systeme

Für die optimale Füllungstherapie stellt MEGADENTA hochklassige Verbundsysteme zur Verfügung.
Mit **C-Cid** kann der Zahnschmelz angeätzt oder die "Total Etch Technik" durchgeführt werden. **C-Bond** und **N-Bond** als lichthärtendes Dentaladhäsiv gewährleisten eine hohe mechanische Haftung der Füllung am natürlichen Schmelz. Mit dem Universalbonding **C-Prime-S plus** kann die Konditionierung von Schmelz und Dentin in einem Arbeitsgang erfolgen. Zusätzlich bietet MEGADENTA Haftvermittler für die Anwendung im zahntechnischen Labor an. Kerasil als universelles Haftsilan eignet sich zur Silanisierung von Keramik- und Metalloberflächen.
C-Prime X ermöglicht die Ätzung, Konditionierung und adhäsive Verbindung in einer Schrittfolge.
C-Fluorine wird zur Ätzung von keramischen Haftflächen, z.B. bei Veneers, Keramikschalen und Keramik-Inlays genutzt.

Kerasil

Universelles Haftsilan zur Silanisierung von Keramik- und Metalloberflächen.

Einzelpackungen:

- Flasche zu 3 ml

Systempackungen:

Bestandteil von Systempackungen

C-Flourine

C-Fluorine wird zur Ätzung von keramischen Haftflächen, z.B. bei Veneers, Keramikschalen und Keramik-Inlays genutzt.

Einzelpackungen:

- Dosierspritze zu 3,0 g

Systempackungen:

Bestandteil von Systempackungen

C-Cid

Ätzgel für die adhäsive Füllungstherapie, bestehend aus einem Glycerin-Gel mit 37%iger Phosphorsäure. C-Cid eignet sich auch zur Total Etch-Technik.

Einzelpackungen:

- Dosierspritze zu 3,0 g

Systempackungen:

- 2 Spritzen + Zubehör
  Bestandteil von Systempackungen

C-Bond

C-Bond ist ein lichthärtendes Dentaladhäsiv und wird für die adhäsive Verbindung bei der Füllungstherapie sowie als Benetzungsmittel bei der Reparatur von Kunststoff-, Keramik-, Kronen- und Brückenarbeiten eingesetzt.

Einzelpackungen:

- Flasche zu 5 ml

Systempackungen:

- 1 C-Bond 5 ml + Zubehör
  Bestandteil von Systempackungen

Adhäsiv-Systeme

N-Bond

N-Bond ist ein lichthärtendes, mit Nanopartikeln verstärktes Dentaladhäsiv.
Durch den Zusatz von Nanoteilchen werden die Eigenschaften verbessert, ohne dass die Viskosität des Bond erhöht wird. N-Bond lässt sich leicht applizieren und benetzt die Zahnkavität vollständig.
Durch die geringe Polymerisationsschrumpfung wird die Randspaltbildung in der Füllungstherapie auf ein Minimum reduziert. N-Bond wird bei der Fissurenversieglung und adhäsiven Befestigung angewendet.

Einzelpackungen:

- Flasche zu 5 ml

Systempackungen:

Bestandteil von Systempackungen

C-Prime S plus

C-Prime S plus ist ein lichthärtendes Prime & Bond Dentaladhäsiv auf Ethanolbasis für die adhäsive Verbindung zu Schmelz und Dentin. C-Prime S plus wird angewendet bei der direkten lichthärtenden Composite- und Compomer-Füllungstherapie, bei indirekten Vollkeramik- und Composite-Restaurationen (Inlay, Onlay, Veneers) sowie als Benetzungsmittel bei der Reparatur von Kunststoff-, Keramik-, Kronen- und Brückenarbeiten.
Die Ethanolbasis von C-Prime S plus gewährleistet eine schnelle und sichere Anwendung und ermöglicht die ideale Haftung an Dentin und Schmelz (Wet-Bonding-Technik).

Einzelpackungen:

- Flasche zu 5 ml

Systempackungen:

- 1 C-Prime S plus + Zubehör
  Bestandteil von Systempackungen

C-Prime X

C-Prime X (1+2) ist ein lichthärtendes, selbstkonditionierendes Dentin- und Schmelzadhäsiv. Durch das Auftragen in 2 Phasen (1 / 2) werden die üblichen Arbeitsschritte Ätzen, Spülen, Primen und Bonden in einer Schrittfolge erledigt. Durch die auf einander abgestimmten Verarbeitungsphasen wird eine adäquate Ätzstruktur und optimaler Haftverbund ermöglicht. Kollabiertes Kollagen gehört der Vergangenheit an, das Ergebnis ist eine erhöhte Verarbeitungssicherheit.

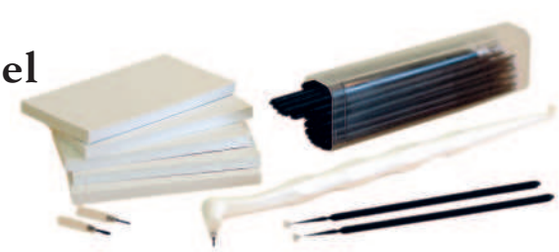
Einzelpackungen:

- Flasche 1+2 zu je 5 ml

Systempackungen:

- Flasche 1+2 zu je 5 ml, Zubehör

Zubehörmaterialien / Einwegartikel



- Pinselhalter
- Einwegpinsel
- Anmischblock
- Miniatur-Applikatoren, beflockt zum punktgenauen Applizieren von Flüssigkeiten und Gels

Prophylaxematerialien

N-Seal

Lichthärtender Nano-concept Fissurenversiegeler

N-Seal ist ein lichthärtender, mit Nanopartikeln verstärkter Fissurenversiegeler für die Prophylaxebehandlung.
N-Seal vereinigt die typischen Eigenschaften eines Fissurenversiegelers mit den neuesten Erkenntnissen der Nanotechnologie. Durch die Kombination verschiedener Füllkörper mit Nanopartikeln wird ein höherer Füllkörperanteil erreicht, welcher die Ab-rasionsfestigkeit und Biegefestigkeit von N-Seal erhöht.
N-Seal ist zur Versiegelung von Fissuren zur Kariesprophylaxe, zur Restauration kleiner kariöser Defekte, zur Versiegelung von Füllungen aus Kunststoff oder Zementen (Feuchtigkeitsschutz) sowie zur Verankerung kieferorthopädischer Regulierungssysteme vorgesehen. Trotz des hohen Füllkörperanteils bleibt N-Seal leicht und punktgenau applizierbar. Durch die speziell geformten Kanülen kann N-Seal direkt appliziert werden. N-Seal wird in den Varianten transparent für ästhetische Versiegelungen und in weiß-opak für eine genaue Applikationskontrolle angeboten.

Einzelpackungen:

- Dosierspritze zu 1,8 g

Farben:

transparent(auf Anfrage) / weiss

Systempackungen:

- 4 Dosierspritzen + Zubehör

C-Seal

Lichthärtender Fissurenversiegeler

C-Seal ist ein lichthärtender Fissurenversiegeler für die Prophylaxebehandlung.
C-Seal eignet sich zur Versiegelung von Fissuren, zur Kariesprophylaxe, zur Restauration kleiner kariöser Defekte, zur Versiegelung von Füllungen aus Kunststoff oder Zementen (Feuchtigkeitsschutz).
C-Seal lässt sich durch die Dosierspritze mit speziell geformten Kanülen leicht und direkt applizieren. Die flüssige Konsistenz ermöglicht eine optimale Benetzung der Kavitätenflächen.
C-Seal wird in den Varianten transparent für ästhetische Versiegelungen und in weiß-opak für eine genaue Applikationskontrolle angeboten.

Einzelpackungen:

- Dosierspritze zu 1,8 g

Farben:

transparent(auf Anfrage) / weiss

Systempackungen:

- 4 Dosierspritzen + Zubehör

Composite-Zemente

C-Cement

C-Cement ist ein licht- und chemisch härtender Compositezement für die Befestigung von Composite- und Keramikrestaurationen (z.B. Inlays, Onlays, K+B-Arbeiten).
Durch die Kombination der chemischen Härtung mit der Lichtpolymerisation kann der Abbindeprozess beschleunigt werden und die Endbearbeitung in einer Behandlung erfolgen. Die zahnfarbene Einfärbung des Dualzementes ergibt eine ästhetische Befestigung der Restauration.

Einzelpackungen:

- Einzelspritze Basis 3,5 g
- Einzelspritze Katalysator 3,5 g

Systempackungen:

Sortimentspackung mit
- Einzelspritze Basis 3,5 g
- Einzelspritze Katalysator 3,5 g

Bestandteil von Systempackungen

C-Cement Flow

C-Cement Flow ist ein leichtfließender, licht- und chemisch härtender Compositezement für die Befestigung von Composit- und Keramikrestaurationen (z.B. Inlays, Onlays, K+B-Arbeiten). Durch die Applikation in einer Doppelspritze wird das Anmischen vereinfacht und eine direkte Applikation ermöglicht. C-Cement Flow ist für die Befestigung von Composite- und Keramikrestaurationen sowie von Klebebrackets in der Kieferorthopädie geeignet. Die zahnfarbene Einfärbung des Dualzementes ergibt eine ästhetische Befestigung der Restauration.

Einzelpackungen:

- Doppelkammerspritze 2 x 4,0 g

T-Fill

T-Fill ist ein lichthärtendes, provisorisches Einkomponenten-Verschlussmaterial für alle Arten von temporären Füllungen.
T-Fill enthält Fluoride, welche gleichmäßig abgegeben werden und gegen Sekundärkaries wirken. T-Fill ist einfach und schnell applizierbar, durch die Lichthärtung sofort belastbar und leicht entfernbar.
T-Fill eignet sich ideal zum provisorischen Verschluss von Präparationen und Kavitäten.

Einzelpackungen:

- 1 Drehkolbenspritze zu 4,0 g

Systempackungen:

- 3 Drehkolbenspritzen zu 4,0 g

T-Fill eco

T-Fill eco ist ein klassisches provisorisches Verschlussmaterial auf Zinkoxid-Basis für alle Arten von temporären Füllungen. T-Fill eco ist einfach anmischbar, leicht applizierbar sowie problemlos wieder entfernbar.
T-Fill eco ist ideal zum provisorischen Verschluss von Präparationen sowie Kavitäten und eignet sich für Patienten mit Methacrylat-Allergie.

Einzelpackungen:

- Dose zu 80 g Pulver
- Flasche zu 80 ml Flüssigkeit

Systempackungen:

- Pulver zu 80 g
- Flüssigkeit zu 80 ml
- Zubehör

Glas-Ionomer-Zemente

Megacem Aqua-Set

Megacem ist ein wasseranmischbarer Glasionomer-Zement für Zahnfüllungen. Megacem ist für Restaurationen in den Klassen III; V und minimale Klasse I Füllungen nach Black geeignet. Weiterhin können kleine Fissurenfüllungen und Zahnstumpfaufbauten damit behandelt werden. Die Einfärbung von Megacem in 6 Grundfarben ermöglicht Restaurationen mit hoher Ästhetik und eine ökonomische Lagerhaltung. Megacem besitzt eine geringe Löslichkeit gegenüber Säuren und hat eine hohe Haftung am natürlichen Zahn. Durch das einfache Anmischen wird eine problemlose Verarbeitung garantiert.

Einzelpackungen:

- Pulver zu 20 g

Systempackungen:

Sortimentspackung mit 20 g Pulver, Dosierlöffel, Dosierflasche, Anmischblock

Farben:

A1 / A2 / A3 / A3.5 / B2 / B3

Megafix Aqua-Set

Megafix ist ein wasseranmischbarer Glasionomer-Zement für Befestigungen. Megafix eignet sich für die Zementierung von Kronen- und Brückenarbeiten, Inlays und Veneers. Megafix kann ebenfalls zur Fixierung von Klebebrackets in der Kieferorthopädie eingesetzt werden. Megafix hat nach dem Anmischen eine sehr fließfähige Konsistenz und kann einen dünnen, aber trotzdem festen Film bilden.

Einzelpackungen:

- Pulver zu 20 g

Systempackungen:

Sortimentspackung mit 20 g Pulver, Dosierlöffel, Dosierflasche, Anmischblock

Megacem Pulver/Flüssigkeit

Megacem ist ein Glas-Ionomer-Zement mit Pulver und Flüssigkeit. Die Anwendung und Einfärbung entspricht dem von Megacem Aqua-Set.

Einzelpackungen:

- Pulver zu 20 g
- Flüssigkeit 10 ml

Systempackungen:

Sortimentspackung mit 20 g Pulver, 10 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Anmischblock

Farben:

A1 / A2 / A3 / A3.5 / B2

Megafix Pulver/Flüssigkeit

Megafix ist ein Glas-Ionomer-Zement mit Pulver und Flüssigkeit. Die Anwendung entspricht dem von Megafix Aqua-Set.

Einzelpackungen:

- Pulver zu 20 g
- Flüssigkeit 10 ml

Systempackungen:

Sortimentspackung mit 20 g Pulver, 10 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Anmischblock

Abformmaterialien

Abformmaterial auf Silikonbasis in unterschiedlichen Viskositäten und Eigenschaften.

Keradur P

Vorabdruckmasse und Abdruckmasse auf Silikonbasis für komplette Abformungen, Korrekturabformungen und für Doppel-Misch-Technik.

Keradur P	Paste	(putty)
	Katalysator	(Paste)

Einzelpackungen:

- Paste (putty) 750 ml / 900 ml / 5.800 ml
- Katalysator (Paste) 35 g / 60 g

Systempackungen:

Sortimentspackung mit

- Paste (putty) 750 ml / 900 ml
- Katalysator (Paste) 35 g / 60 g

Keradur Fl

Feinfließende Abdruckmasse auf Silikonbasis für Korrekturabformungen und für Doppel-Misch-Technik.

Einzelpackungen:

- Paste (light) 250 ml
- Katalysator (liquid) 2 x 20 ml

Systempackungen:

Sortimentspackung mit

- Paste (light) 250 ml
- Katalysator (liquid) 2 x 20 ml

Transpadur

Hartes, transparentes additionsvernetztes Bissregistriermaterial auf Vinylpolysiloxanbasis, thixotrop, als lichtdurchlässiger Okklusalstempel verwendbar.
Einfache Verarbeitung durch Doppelkartusche.

Einzelpackung / Systempackung:

- 2 Doppelkartuschen á 50 ml
- 12 Mischkanülen

Löffelmaterial

Megatray

Megatray ist ein lichthärtendes Löffelmaterial zur Anfertigung von individuellen Abformlöffeln mit einer extrem hohen Formstabilität. Megatray wird in vorgeformten Schablonen in den Einfärbungen rosa, blau und transparent (natur) angeboten.
Die einfache Verarbeitung von Megatray mit einer langen Modellations- und Verarbeitungszeit ermöglicht das rationelle Herstellen von individuellen Abformlöffeln in Labor und Praxis. Durch die universelle Form und gleichbleibende Stärke der Schablone von 2,2 mm eignet sich das Material zur Herstellung von Löffeln für Ober- und Unterkiefer. Die Nutzbarkeit von Materialresten für Griff und Aufbisswall ermöglicht ein ökonomisches Arbeiten. Nach der Verarbeitung wird Megatray in einem Lichtpolymerisationsgerät, z.B. Megalight, in ca. 5 Minuten polymerisiert. Die gleichbleibend hohe Werkstoffqualität gewährleistet eine sehr geringe Polymerisationsschrumpfung von < 2 Vol% und hervorragende Materialeigenschaften.

Einzelpackungen:

- Dose á 50 Stück

Systempackungen:

- 2 Dosen á 50 Stück im Set

Farben:

rosa / blau / transparent (natur)

individueller Abformlöffel

Megatray Basisplatte

Megatray ist auch als lichthärtende Basisplatte mit einer Stärke von 1,4 mm erhältlich.
Mit Megatray Basisplatten werden Bissschablonen für die Erarbeitung von Wachsaufstellungen hergestellt. Durch die leichte Transparenz lassen sich Anzeichnungen auf dem Modell erkennen und gestatten ein graziles Arbeiten.
Die Megatray Basisplatte wird nach der Herstellung der Bissschablone in einem Lichtpolymerisationsgerät, z.B. Megalight, in ca. 5 Minuten polymerisiert. Die gleichbleibend hohe Werkstoffqualität gewährleistet eine geringe Polymerisationsschrumpfung und hervorragende Formstabilität.

Einzelpackungen:

- Dose á 50 Stück

Farben:

rosa

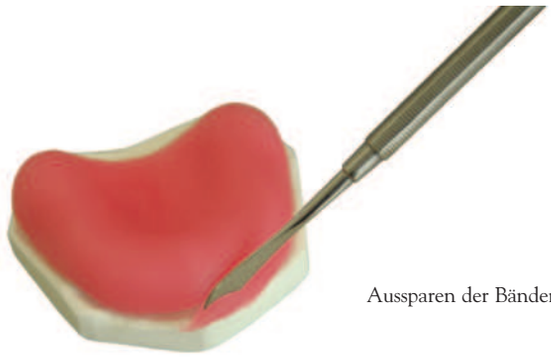
Löffelmaterial

MEGATRAY Perfmaster

Der Perfmaster ist ein Modellierinstrument zur schnellen und zeitsparenden Modellation von lichthärtenden Löffelplatten. Mit dem Instrument ist das Plattenmaterial gut adaptierbar und lässt sich einfach beschneiden. Durch die sichelartige Messerform des Instruments wird das Aussparen der Bänder und Restzähne leicht gemacht. Eine zusätzliche Rundform ermöglicht das Anbringen von mechanischen Retentionen (Perforieren) des fertig modellierten Löffels vor dem Aushärten. Die Nacharbeit wird dadurch auf ein Minimum reduziert. Auf einen Haftvermittler zum besseren Halt des Abformmaterials kann dann verzichtet werden.

Einzelpackungen:

- Modellierinstrument



Aussparen der Bänder

„Perforieren“ des fertig modellierten Abformlöffels

Megaseal Universal

Megaseal Universal ist ein lichthärtender Versieglungslack für Prothesen und Provisorien.
Megaseal haftet auf allen PMMA-Flächen. Die Versiegelung stabilisiert die Oberfläche, ist abrasionsfest und hochglänzend. Megaseal wird dünn und gleichmäßig aufgetragen. Nach dem Auftragen erfolgt die Lichtpolymerisation in einem UVA- oder Blaulichtgerät (z.B. Megalight) innerhalb von 5 Minuten.

Einzelpackungen:

- Flasche 20 ml mit Pinseleinsatz
- Tropfflasche 30 ml

Megaseal N

Megaseal N ist ein lichthärtender, mit Nanoteilchen verstärkter Oberflächenversiegelungslack. Die Nanoteilchen verleihen der Oberfläche die hohe Kratzfestigkeit und den hohen Glanz. Megaseal N ist zur Versiegelung von Kunststoff- und Keramikoberflächen*, Prothesenteilen und Kunststoffschienen, kieferorthopädischen Apparaturen und Provisorien vorgesehen.
Megaseal N lässt sich mittels Pinsel leicht auftragen und dünn verteilen. Die Lichtpolymerisation erfolgt in herkömmlichen Lichtpolymerisationsgeräten im UVA-oder Blaulichtbereich, z.B. Megalight / Megalux.

* nach Vorbehandlung mit Kerasil (Haftsilan)

Einzelpackungen:

- Flasche 20 ml mit Pinseleinsatz
- Tropfflasche 30 ml

Systempackungen:

- Pinselflasche zu 20 ml
- Tropfflasche zu 30 ml + Zubehör

Verblendwerkstoffe

Solution LC

Lichthärtendes Composite zur Verblendung von Kronen und Brücken.

Solution LC ist zur Verblendung von Kronen und Brücken, Teleskop- und Konuskronen, Geschiebe- und Implantatarbeiten, Verblendschalen und Langzeitprovisorien geschaffen. Der schichtweise Aufbau der Verblendung durch Hals-, Dentin- und Schneidemassen sowie zusätzliche Transparent- und Zahnfleischmasse machen das Sortiment zu einem Universalsystem.

Solution LC ist ein Mikroglas-Composite. Durch den hohen Anteil an Microglasfüllern ist Solution LC sehr abrasionsstabil und farbbeständig. Das Material ist standfest und lässt sich sehr gut modellieren. Die Hochglanzpolitur des Materials ergibt eine stabile Oberfläche.
Die optischen Eigenschaften Transparenz, Opaleszenz und Fluoreszenz sind der natürlichen Zahnsubstanz angepasst. Der Microglasfüller gewährleistet nicht nur brillante Farben sondern verleiht der Restauration auch eine lange Lebensdauer.
Das in Drehkolbenspritzen abgefüllte Material erlaubt einen wirtschaftlichen Umgang, eine zeitsparende Verarbeitung und ergibt nach der Lichtpolymerisation und Ausarbeitung ein perfektes Ergebnis.

Solution LC Modify Colour

Solution LC Modify Colour sind lichthärtende Intensivfarben, die im Grundsortiment enthalten, aber auch separat erhältlich sind. Durch 6 verschiedene Intensivfarben kann eine Charakterisierung der Verblendung und die Individualisierung von Prothesenkunststoff sowie Kunststoff- und Compositezähnen erfolgen.

Liefereinheiten:

- Grundsortiment 8 Farben (Vita):
  A2 / A3 / A3.5 / B2 / B3 / C2 / C 3 / D3
- Testsortiment Farbe A3

Bestandteile des Grundsortiments:

· Opakerpulver	8 x 3,0 g
· Opakerflüssigkeit	2 x 5 ml
· Halsmassen	8 x 4,0 g
· Dentinmassen	8 x 4,0 g
· Schneidemassen	8 x 4,0 g
· Transparentmasse	1 x 4,0 g
· Zahnfleischmasse	1 x 4,0 g
· Intensivfarben	6 x 1 ml
· Modellierflüssigkeit	1 x 5 ml
· Oxystopgel	2 x 10 g
· Zubehör	

Prothesenbasiskunststoffe

MEGA-A / L / F ist ein abgestimmtes Sortiment von Prothesenkunststoffen das eine praxisgerechte Verarbeitung gestattet. Durch die identischen Einfärbungen eignet sich das Sortiment für die gesamte Kunststofftechnik.
Die Pulver werden in den Farben klar, rosa-transparent und blau-rosa-geadert angeboten. Weitere Einfärbungen sind auf Anfrage erhältlich. Optimale Verpackungsgrößen ermöglichen eine effektive Lagerhaltung.
Die Prothesenkunststoffe haben eine hohe Form- und Farbstabilität bei einer sehr guten Passgenauigkeit und leichten Polierbarkeit der Kunststoffprothese.

MEGA-A

MEGA-A ist ein kaltpolymerisierender Kunststoff für Reparaturen und Unterfütterungen. Die Verarbeitungszeit des angemischten Materials beträgt 6 Minuten. Bei einer Temperatur von 21°C polymerisiert MEGA-A ohne Druck in ca. 13 min. Der Reparaturkunststoff lässt sich somit auch ohne Druckgefäß verarbeiten.

MEGA-L

MEGA-L ist ein heißpolymerisierender Kunststoff für die Herstellung von Prothesen im Pressverfahren. MEGA-L hat im angemischten Zustand eine auf das Pressverfahren abgestimmte plastische und fließfähige Konsistenz. Nach dem Anmischen ist MEGA-L bis zu einer Stunde stopfbar. Die Heißpolymerisation erfolgt unter Druck im Wasserbad bzw. in entsprechenden Polymerisationsgeräten, je nach Verfahren innerhalb 30 und 180 Minuten.

MEGA-F

MEGA-F ist ein aminfreier kaltpolymerisierender Kunststoff zur Herstellung von Prothesen, zur Fertigstellung von Modellgussprothesen sowie bei Unterfütterungen und Reparaturen. MEGA-F ist gieß- und modellierbar. Nach dem Anmischprozess ist Mega-F ca. 3 Minuten gießbar, die Modellierzeit beträgt weitere 3 Minuten. Die Polymerisation erfolgt im Druckgefäß bei 45°C in ca. 7 Minuten.

Einzelpackungen:

- Pulver 500 g / 1.000 g
- Flüssigkeit: 500 ml / 1.000 ml

Farben:

- klar, rosa, blau-rosa-geadert

Fasern

Die Fasern adern Prothesenbasiskunststoffe und werden nach Bedarf dem Pulver zugesetzt.

Packungsgrößen:

- Schachtel Fasern rot 0,5 g

Hilfsmittel

Die Hilfsmittel vereinfachen und erleichtern die Arbeit in Labor und Praxis, sparen Zeit und verbessern die Qualität der angefertigten Arbeit. Sie sind vielseitig einsetzbar und geben der Arbeit den letzten Schliff. Zu den Hilfsmitteln gehören Mega-Finish, Mega-M, Mega-M LC, Megaclean, Mega-Glanz, Mega-Antiwax, MEGA-I, Megabloc, Silikonisolierfilm und Keradur L.

Mega-Finish

Mega-Finish dient zum Reinigen von Prothesen und Kunststoffoberflächen.
Durch die Anwendung von Mega-Finish wird die Kunststoffoberfläche entspannt und erhält einen angenehmen Geruch und Geschmack. Mega-Finish kann konzentriert oder mit Wasser verdünnt angewendet werden.
Die Anwendung von Mega-Finish im Ultraschallbad ist möglich. Abschließend wird unter fließendem Wasser abgespült.

Packungsgrößen:

- Flasche 500 ml

MEGA-M

Mit MEGA-M werden Sekundärteile, Inlays und Kronen modelliert, Lötstellen fixiert sowie individuelle Stiftkernaufbauten hergestellt. MEGA-M kann mit dem Pinsel , als dünner Teig (tropfbar) und im knetbar-plastischen Zustand verarbeitet werden. MEGA-M besitzt eine sehr gute Abformschärfe, ist auf Hochglanz polierbar und verbrennt rückstandsfrei.

Packungsgrößen:

- Pulver 80 g / 500 g
- Flüssigkeit 80 ml / 500 ml

Mega-Glanz

Mega-Glanz ist ein Hochglanzpoliermittel für Kunststoff- und Metallarbeiten sowie für kombinierte Kunststoff / Metallprothesen. Durch die feine flüssige Konsistenz ist die Politur direkt am Arbeitsplatz des Technikers möglich. Mega-Glanz ist vor Austrocknung geschützt.

Packungsgrößen:

- Flasche 500 ml

Hilfsmittel

Mega-Antiwax

Mega-Antiwax ist ein Konzentrat zur Entfernung von Wachs- und Fettresten. Mega-Antiwax kann dem Wasser in Ausbrühgeräten zugesetzt oder direkt mit Wasser verdünnt werden (Verhältnis 1 : 500).

Packungsgrößen:

- Flasche 500 ml

MEGA-I

MEGA-I ist eine Alginat-Isolierlösung zur Isolation von Gipsformteilen gegen Kunststoffe, z.B. bei der Küvettentechnik, für Auto- und Lichtpolymerisate und bei der Anwendung von Kunststoffen in der Kieferorthopädie. MEGA-I zieht schnell in das Gipsmodell ein und ergibt einen sehr dünnen aber wirksamen Isolierschutz.

Packungsgrößen:

- Flasche 500 ml / 1.000 ml
- Kanister 5.000 ml

Megaclean

Megaclean ist ein alkoholisches Reinigungsmittel zur Entfernung der Sauerstoffinhibitionsschicht von der Oberfläche lichtgehärteter Kunststoffe. Durch rückfettende Bestandteile ist Megaclean zur Reinigung der Hände geeignet. Megaclean ist in verschieden parfümierten Varianten erhältlich.

Packungsgrößen:

- Flasche 300 ml
- Sparpack 5 x 300 ml + Spender
- Kanister 3.000 ml + Spender

Silikonisolierfilm

Silikonisolierfilm isoliert Kunststoffzähne und Wachsformteile gegen Gips. Silikonisolierfilm bildet einen dünnen Film, der sich nach dem Ausbetten leicht abziehen lässt. Durch aufgestreute Retentionskristalle wird der Silikonfilm im Gips fest verankert. Aufwendiges Ausarbeiten entfällt und die Oberflächen von Zähnen werden geschont.

Packungsgrößen:

- Silikon-Paste 500 ml
- Härterflüssigkeit 20 ml
- Retentionskristalle 100 ml

Sortimentspackung:

Laborset:

- 1 x Paste 500 ml
- 2 x Härter 20 ml
- 1 x Retentionskristalle 100 ml

Keradur L

Keradur L ist eine knetbare Silikonmasse, welche im Labor vielseitig eingesetzt werden kann, z.B. zum Dublieren, zur Bissregistrierung, zur Herstellung von Vorwällen, zur Anfertigung von Reparaturwällen oder zur Ausblockung von unter sich gehenden Stellen. Keradur L hat eine hervorragende Detailwiedergabe und Zeichnungsschärfe, ein hohes Rückstellungsvermögen und eine sehr gute Dimensionsstabilität.

Packungsgrößen:

- Paste (putty) 750 ml / 900 ml / 5.800 ml
- Katalysator (Paste) 35 g / 60 g

Modellierkunststoffe

MEGA-M LC / MEGA-M LC Flow

MEGA-M LC ist ein sofort gebrauchsfähiger, lichthärtender Modellierkunststoff in einer Drehkolbenspritze. Durch die plastische Konsistenz eignet sich MEGA-M LC besonders gut zum Modellieren von Zwischengliedern, Inlays, Onlays, Kronen, Sekundärteilen, zum Fixieren von Lötstellen, Ausblocken und Herstellen von Stiftkernaufbauten.
MEGA-M LC Flow ist gleich MEGA-M LC einsetzbar. Durch eine leicht fließfähige Konsistenz und hohem Standvermögen eignet sich MEGA-M LC Flow ideal zur Modellation von Geschieben, Teleskop- und Konuskronen , Modellgußarbeiten, Klammern und Adhäsivbrücken. Die direkte Verarbeitung und Verblockung im Mund ist möglich.
MEGA-M LC Modellierkunststoffe lassen sich mit handelsüblichen Lichtgeräten (320.500 nm) problemlos aushärten und verbrennen rückstandsfrei. Das ausgehärtete MEGA-M LC kann mit handelsüblichen Dentalwachsen kombiniert werden.

Packungsgrößen:

- MEGA-M LC Drehkolbenspritze zu 3 g
- MEGA-M LC Flow Schiebespritze zu 3 g

Sortimentspackung:

Laborset:
- 1 x MEGA-M LC 3 g
- 3 x MEGA-M LC Flow 3 g
- Zubehör

Megabloc

Megabloc ist ein lichthärtendes Ausblockmaterial mit guter Haftfähigkeit und Modellierbarkeit. Nach der Lichthärtung ist Megabloc kantenstabil und kann mit Schleifinstrumenten bearbeitet werden.

Einzelpackungen:

- Drehkolbenspritze zu 3,0 g

Megaseal Universal

Megaseal Universal ist ein lichthärtender Versieglungslack für Prothesen und Provisorien.
Megaseal haftet auf allen PMMA-Flächen. Die Versiegelung stabilisiert die Oberfläche, ist abrasionsfest und hochglänzend. Megaseal wird dünn und gleichmäßig aufgetragen. Nach dem Auftragen erfolgt die Lichtpolymerisation in einem UVA- oder Blaulichtgerät (z.B. Megalight) innerhalb von 5 Minuten.

Einzelpackungen:

- Flasche 20 ml mit Pinseleinsatz
- Tropfflasche 30 ml

Megaseal N

Megaseal N ist ein lichthärtender, mit Nanoteilchen verstärkter Oberflächenversiegelungslack. Die Nanoteilchen verleihen der Oberfläche die hohe Kratzfestigkeit und den hohen Glanz. Megaseal N ist zur Versiegelung von Kunststoff- und Keramikoberflächen*, Prothesenteilen und Kunststoffschienen, kieferorthopädischen Apparaturen und Provisorien vorgesehen.
Megaseal N lässt sich mittels Pinsel leicht auftragen und dünn verteilen. Die Lichtpolymerisation erfolgt in herkömmlichen Lichtpolymerisationsgeräten im UVA-oder Blaulichtbereich, z.B. Megalight / Megalux.

* nach Vorbehandlung mit Kerasil (Haftsilan)

Einzelpackungen:

- Flasche 20 ml mit Pinseleinsatz
- Tropfflasche 30 ml

Systempackungen:

- Pinselflasche zu 20 ml
- Tropfflasche zu 30 ml + Zubehör

Lichtpolymerisationsgeräte für Labor & Praxis

MEGADENTA bietet Lichtpolymerisationsgeräte in verschiedenen Varianten für dentale Anwendungen in Labor und Praxis an.
Megalux-Geräte sind leistungsstarke robuste Lichtgeräte zur Polymerisation von lichthärtenden zahnärztlichen Füllungsmaterialien.
Megalight-Geräte werden zur Polymerisation von lichthärtenden Kunststoffen im zahntechnischen Labor (und der Praxis) angewendet.

Megalight

Die Lichtpolymerisationsgeräte Megalight sind für die zur Polymerisation von lichthärtenden Materialien, z.B. Megatray-lichthärtendes Löffelmaterial, Megaseal Universal Versiegelungslack und anderen lichthärtenden Materialien im UVA- und Blaulichtbereich vorgesehen. Die Geräte sind standardgemäß mit UVA-Lampen bestückt (320-450 nm), aber auf Wunsch mit Blaulichtlampen (Spektrum 400-500 nm) erhältlich.
Megalight ST ist ein ideales Gerät zum Einsatz im zahntechnischen Labor. Durch 4 Fluoreszenzlampen wird eine optimale Lichtpolymerisationswirkung erzielt. Der große Polymerisationsraum ermöglicht die Aushärtung von bis zu 4 Modellen gleichzeitig.
Megalight MINI ist ein kleines Lichtpolymerisationsgerät für Praxis und Labor. Trotz geringer Abmaße bietet der Polymerisationsraum Platz für bis zu 2 Modelle.
Alle Megalight-Geräte sind mit einem festen Timer zur Steuerung der Belichtungszeit ausgestattet.

Megalight ST

Leistung	60 W
Spannung	220 V/ 50 Hz
Fluoreszenzlampen	4 UVA
Spektrum	320 nm - 450 nm
Polymerisationszeit	5 min (Timer)

Megalight MINI

Leistung	27 W
Spannung	220 V/ 50 Hz
Fluoreszenzlampen	2 UVA
Spektrum	320 nm - 450 nm
Polymerisationszeit	5 min (Timer)

Lichtpolymerisationsgeräte für Labor & Praxis

Halogenlicht- und LED-Lichtgeräte zur Polymerisation lichthärtender Füllungskunststoffe.
Megalux-Geräte sind in unterschiedlichen Varianten und Ausstattungen erhältlich. Durch optionale Funktionen, wie Softstart- und "Fast-Cure-Funktion" sowie durch umfangreiche Zubehörteile, sind die Geräte in vielen Bereichen einsetzbar. Die ergonomische Konstruktion der einzelnen Geräte ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten. Solide Konstruktion, lange Lebensdauer und ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis kennzeichnen diese Modelle.

Megalux LED

Hochleistungs-LED-Lichtpolymerisationsgerät

Das Megalux LED Gerät ist ein innovatives Lichtpolymerisationsgerät, in dem die neusten Erkenntnisse der LED-Technologie umgesetzt wurden.
Durch den Einsatz von Hochleistungs-L.E.D.`s, die im Blaulichtbereich emittieren, können nahezu allen gängige lichthärtende dentale Werkstoffe, z.B. Composite-Füllungsmaterialien, Adhäsive, Fissurenversiegeler und lichthärtende Zemente polymerisiert werden.
Die Lichtintensität von ca. 1.200 mW/cm² (mit Focus-Lichtleiter 6 mm 1.600 mW/cm²), der integrierte Softstart sowie die einstellbare Belichtungszeit von 10 s und 20 s bieten die universelle Anwendung des Gerätes in allen Bereichen der lichthärtenden Füllungstherapie.
Durch den eingebauten Litium-Ionon-Akku kann in der Praxis kabellos gearbeitet werden. Der integrierte Hochleistungskühlblock ohne Ventilator erlaubt den geräuschlosen Betrieb und minutenlanges Arbeiten ohne Überlast.
Ein in der Ladeschale integriertes Messgerät ermöglicht die Prüfung und Kontrolle der Lichtintensität der L.E.D. Lampe.

Technische Daten

Betriebsspannung	100-240 V/ 50-60 Hz
Lichtintensität	1.200 mW/cm² mit Standard Focus-Lichtleiter 8 mm
	1.600 mW/cm² mit Extra Focus Lichtleiter 6 mm
Betriebszeit bei vollem Akku	300 x 10 s
Lichtleiter	Focus-Lichtleiter 8 mm (standard)
	Focus-Lichtleiter 6 mm (optional)
Gewicht Handstück	170 g

Lichtpolymerisationsgeräte

Megalux E

Halogenlichtgerät zur Polymerisation von lichthärtenden Füllungsmaterialien, z. B. **C-Fill MH, N-Fill, P-Fill, Megafill MH** und **Megafill MF.**

Leistung	130 W
Spannung	220 V / 50 Hz
Halogenlampe	12 V / 75 W
Spektralbereich	400 nm - 500 nm (Blaulicht)
Polymerisationszeit	Start / Stop Funktion (Signal alle 10 s)

Megalux E plus

Halogenlichtgerät zur Polymerisation von lichthärtenden Füllungsmaterialien, z. B. **C-Fill MH, N-Fill, P-Fill, Megafill MH** und **Megafill MF.** Das Gerät ist baugleich wie Megalux E, jedoch mit zusätzlicher Zeitvorwahl bei der Polymerisation.

Leistung	130 W
Spannung	220 V / 50 Hz
Halogenlampe	12 V / 75 W
Spektralbereich	400 nm - 500 nm (Blaulicht)
Polymerisationszeit	Start / Stop / 20s / 40s / kontinuierlich (Signal alle 10 s)

Megalux CS

Halogenlichtgerät zur Polymerisation von lichthärtenden Füllungsmaterialien, z. B. **C-Fill MH, N-Fill, P-Fill, Megafill MH** und **Megafill MF.** Der klassische Aufbau und die einfache Handhabung machen das Gerät unentbehrlich als Einstiegs- oder Zweitgerät in der Praxis.

Leistung	130 W
Spannung	220 V / 50 Hz
Halogenlampe	12 V / 75 W
Spektralbereich	400 nm - 500 nm (Blaulicht)
Polymerisationszeit	20 s / 40 s / kontinuierlich (Timer mit Signal alle 10 s)

Megalux Softstart

Halogenlicht-Polymerisationsgerät für lichthärtende Füllungsmaterialien mit Softstartfunktion. Durch eine zusätzliche Softstartphase lässt sich die Polymerisation des Materials steuern und mögliche Spannungen im Material vermeiden.

Leistung	140 W
Spannung	220 V / 50 Hz
Halogenlampe	12 V / 75 W
Spektralbereich	400 nm - 500 nm (Blaulicht)
Polymerisationszeit	20 s / 40 s / kontinuierlich / Softstart-Modus (Timer mit Signal alle 10 s)

Lichtpolymerisationsgeräte

Megalux Softstart R

Halogenlicht-Polymerisationsgerät mit Softstartfunktion für lichthärtende Füllungsmaterialien; z.B. C-Fill, N-Fill, P-Fill, Megafill MH und Megafill MF. Durch eine zusätzliche Softstartphase lässt sich die Aushärtung des Materials steuern und mögliche Polymerisationsspannungen im Material vermeiden. Mit dem integrierten Lichtmessgerät kann die Lichtleistung der Lampe jederzeit überprüft werden. Die Messfunktion kann auch für andere Lichtgeräte in der Praxis genutzt werden.

Leistung	140 W
Spannung	220 V / 50 Hz
Halogenlampe	12 V / 75 W
Spektralbereich	400 nm - 500 nm (Blaulicht)
Polymerisationszeit	20 s / 40 s / kontinuierlich / Softstart-Modus (Timer mit Signal alle 10 s)

Megalux Fast-Cure

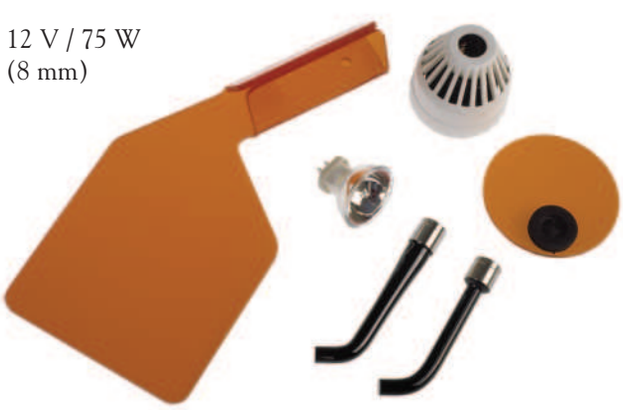
Hochintensives Halogenlichtgerät zur Polymerisation von lichthärtenden Füllungsmaterialien mit Softstartfunktion für die Anwendung in Kieferorthopädie, Prophylaxe und Praxis. Durch den Einsatz des Turbo-Lichtleiters wird eine Lichtintensität von über 1.200 mW/cm² erreicht.
Durch eine verkürzte Softstartphase lässt sich die Aushärtung des Materials steuern und mögliche Polymerisationsspannungen im Material vermeiden. Eine Ortho-Funktion mit 5 s Takt ermöglicht den Einsatz in der Kieferorthopädie. Eine Leistungstaste mit 30 s ist für Prophylaxe und Bleaching geeignet. Mit dem integrierten Lichtmessgerät kann die Lichtleistung der Lampe jederzeit überprüft werden. Die Messfunktion kann auch für andere Lichtgeräte in der Praxis genutzt werden.

Leistung	140 W
Spannung	220 V / 50 Hz
Halogenlampe	12 V / 75 W
Spektralbereich	400 nm - 500 nm (Blaulicht)
Polymerisationszeit	12 s / 30 s / kontinuierlich / Softstart-Modus

Ersatzteile & Zubehör

- **Ersatzlampe für Megalight MINI/ST** (9 W / UVA-Licht / Lichtfarbe 78)
- **Ersatzlampe für Megalight MINI/ST** (9 W / Blaulicht / Lichtfarbe 71)

- **Ersatzlampe für Halogenlichtgeräte Megalux** 12 V / 75 W
- **Lichtleiter STANDARD** (8 mm)
- **Focus Lichtleiter**
- **Fazial-Lichtleiter**
- **Blendschutz**



Notizen

MEGADENTA ist rund um die Uhr für Sie erreichbar unter:

www.megadenta.de

MEGADENTA Dentalprodukte GmbH
Carl-Eschebach-Strasse 1 A, D-01454 Radeberg, Germany
Tel. +49 (0) 35 28-4 53-0 · Fax +49 (0) 35 28-4 53-21
E-Mail: info@megadenta.de · Net: www.megadenta.de

dt. - 2011/03