



# Willmann & Pein GmbH

Produktkatalog für zahntechnische Werkstoffe  
Product catalogue for dental laboratory





Willmann & Pein GmbH wurde 1998 gegründet mit Sitz in Barmstedt, westlich von Hamburg.

Wir stellen zahnärztliche Werkstoffe für die konservierende Zahnheilkunde und zahn-technische Werkstoffe für das zahntechnische Labor her. Unser Schwerpunkt liegt dabei in der Herstellung lichthärtender Produkte.

Unsere Erzeugnisse werden von unseren Mitarbeitern unter den strengen Qualitäts-Richtlinien der DIN ISO 13485 produziert. Die in stets gleichbleibend hoher Qualität hergestellten Produkte werden in über 80 Länder weltweit vertrieben.

Im Katalog gezeigte Produkte können ebenfalls als OEM-Produkte erworben werden. Hierfür garantieren wir einen schnellen, unkomplizierten Service.

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit!

**Dr. Wolfgang Willmann, Joachim Pein und das gesamte Team**

Willmann & Pein GmbH has been established in 1998 and is located in Barmstedt, western from Hamburg (Germany).

We are producing dentist-products for high-class dentistry and for the dental laboratory. Our focus is based on light curing products.

Our products are manufactured under the strict qualityrules of the DIN ISO 13485 (CE). Our always in the same high-quality produced products are sold in more than 80 countries worldwide.

Products shown in this catalogue can also be purchased as OEM-products (Private-Label). Therefore we guarantee a fast and uncomplicated service.

Looking forward to a successful cooperation!

**Dr. Wolfgang Willmann, Joachim Pein and the whole Team**





S. 4 - 10

LiWa  
LiWa

S. 11 - 17

Labormaterial  
Laboratory materials

S. 18, 19

Geräte  
Devices

#### Haftungsausschluss

Ab Erscheinungsdatum dieses Katalogs werden alle vorherigen Ausgaben ungültig. Dieser Katalog und die darin enthaltenen Beschreibungen sowie technischen Hinweise und Erläuterungen wurden von uns mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir eine Haftung von Satz- und Druckfehlern, technischen Änderungen an den Produkten sowie für Folgeschäden im Zusammenhang mit unseren technischen Aussagen oder unserer Lieferfähigkeit während der Kataloglaufzeit nicht übernehmen. Abbildungen und Beschreibungen in diesem Katalog stellen in keinem Fall zugesicherte Eigenschaften dar.

#### Disclaimer

With effect from the publication day of this catalogue all previous issues will cease to be valid. This catalogue and the descriptions, technical references, and annotations have been put together by us with due diligence. We cannot, however, accept any liability concerning misprints, technical changes at products, and consequential damage in connection with technical references as well as our ability to deliver within the catalogue's duration of validity. Illustrations and descriptions in this catalogue do not represent at any case a warranty of features.

# LiWa<sup>®</sup> LiWa II<sup>®</sup> LiWa Pro<sup>®</sup> LiWa Flow<sup>®</sup>

Lichthärtendes Modelliermaterial mit fester, wachsartiger Konsistenz und sehr geringen Kontraktionswerten. LiWa lässt sich sowohl „heiß“ mit einem elektrischen Wachsmesser (z.B. LiWaxer), als auch „kalt“ mit den Fingern\* modellieren. Modellationen werden direkt auf das Meistermodell gebracht, was nicht nur Zeit, sondern auch Geld spart, da das Dublieren nicht mehr notwendig ist. Mit LiWa hergestellte Modellationen polymerisieren im UV-Licht innerhalb kürzester Zeit und liefern äußerst präzise und genaue Ergebnisse. Die polymerisierten Modellationen lassen sich problemlos abnehmen und z. B. mit rotierenden Werkzeugen bearbeiten und verfügen über exzellentes Rückstellverhalten sowie hohe Flexibilität. Das umfangreiche Sortiment von Formteilen sowie nützlichem Zubehör und verschiedene, preisgünstige Sets für viele Einsatzgebiete lassen nahezu keine Wünsche offen.

\*Voraussetzung für das Modellieren mit den Fingern ist das Tragen geeigneter Schutzhandschuhe, wie es bei Arbeiten mit Acrylaten vorgeschrieben ist.

Light curing modelling material with strong, wax-like consistency and very low contraction values. LiWa could be "hot" modelled with an electrical wax-knife (e. g. LiWaxer) or also "cold" modelled with the fingers.\* Modellations would be worked out directly onto the mastermodel, which saves not only time but also money, because there is no need for duplications. Modellations made of LiWa are polymerizing within shortest time with UV-light and provide extremely precized and accurately results. Polymerized modellations can problem-free be taken off and prepared with rotary instruments. They dispose of excellent recovery-attitudes and high flexibility. The large assortment of preformed LiWa parts and accessories and also the different, low-priced Sets for lots of application areas leave nearly nothing to be desired.

\*Assumption for modelling LiWa-material with the fingers is the wearing of adequate protection-gloves as it is advised for working with acrylates.



## Packungsart

|        |   |
|--------|---|
| WP5075 | LiWa I, Modelliermasse, 20 g                        |
| WP5073 | LiWa II, Modelliermasse, (festere Konsistenz), 20 g |
| WP5140 | LiWa Flow, 2 ml                                     |

## Packaging

|        |  |
|--------|--|
| WP5075 | LiWa I, modelling paste, 20 g                        |
| WP5073 | LiWa II, modelling paste, (harder consistence), 20 g |
| WP5140 | LiWa Flow, 2 ml                                      |

## i

### Anwendungsgebiet

Metallarbeiten jeder Art: Reparaturen, Kronen, Brücken, Implantattechnik

### Indications

For all types of metal works: repairs, crowns, bridges, implant work



# LiWa Iso<sup>®</sup> LiWa Form<sup>®</sup>

LiWa

## Packungsart

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| WP5095 | LiWa Iso, Step I+II<br>2 x 10 ml |
|--------|----------------------------------|

## Packaging

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| WP5095 | LiWa Iso, Step I+II<br>2 x 10 ml |
|--------|----------------------------------|

**Anwendungsgebiet**  
Zwei-Stufen Isolierflüssigkeiten für Gipsmodelle

**Indications**  
Two step isolation liquids for plaster-models



Isolierflüssigkeiten zum Isolieren des Meistermodells gegen LiWa.

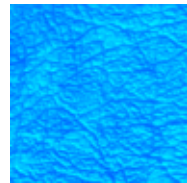
Isolating liquids for isolation of the master-model against the LiWa material.

## Packungsart

|         |  |
|---------|--|
| WP5090  | LiWa Form, 12 Stk. genarbte Platten                              |
| WP5092  | LiWa Form, 30 Stk. UK-Bügel, mittel, ca. 4 mm                    |
| WP5093  | LiWa Form, 10 x 18 Stk. Molaren Klammern                         |
| WP5094  | LiWa Form, 12 Stk. Rundloch-Retention                            |
| WP5096  | LiWa Form, 30 Stk. Wachsdraht, 2 mm                              |
| WP5096A | LiWa Form, 20 Stk. Wachsdraht, 4 mm                              |
| WP5096B | LiWa Form, 30 Stk. Wachsdraht, 1 mm                              |
| WP5097  | LiWa Form, 12 Stk. glatte Platten                                |
| WP6134  | LiWa Form, 5 x 20 Stk. Ringklammern                              |
| WP6135  | LiWa Form, 10 Stk. genarbte Platten, Großformat, ca. 150 x 75 mm |
| WP5076  | LiWa Form, 10 Stk. Retentionsgitter, runde Löcher                |
| WP5089  | LiWa Form, 10 Stk. Retentionsgitter, quadratische Löcher         |

## Packaging

|         |   |
|---------|---|
| WP5090  | LiWa Form, 12 pcs. coarse-stippled plates                             |
| WP5092  | LiWa Form, 30 pcs. L-jaw bars, approx. 4 mm                           |
| WP5093  | LiWa Form, 10 x 18 pcs. molar clasps                                  |
| WP5094  | LiWa Form, 12 pcs. perforated retentions                              |
| WP5096  | LiWa Form, 30 pcs. wax-wire, 2 mm                                     |
| WP5096A | LiWa Form, 20 pcs. wax-wire, 4 mm                                     |
| WP5096B | LiWa Form, 30 pcs. wax-wire, 1 mm                                     |
| WP5097  | LiWa Form, 12 pcs. plates without structure                           |
| WP6134  | LiWa Form, 5 x 20 pcs. Ring clasps                                    |
| WP6135  | LiWa Form, 10 pcs. coarse-stippled plate, large size, ca. 150 x 75 mm |
| WP5076  | LiWa Form, 10 pcs. retention grid, meshes, rounded holes              |
| WP5089  | LiWa Form, 10 pcs. retention grid, meshes, squared holes              |



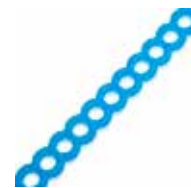
WP5090



WP5092



WP5093



WP5094



WP5096  
WP5096A  
WP5096B



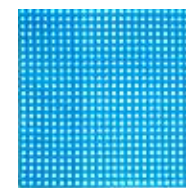
WP5097



WP6134



WP5076



WP5089

Formteile aus wachsartiger, lichthärtbarer Modelliermasse.

Preformed patterns made from lightcuring modeling material.

**Anwendungsgebiet**  
Modellationen

**Indications**  
Modellations

# LiWa Dip®

# LiWa Dip Isolation®

Lichthärtendes Tauchwachs zur Herstellung von Wachskappen über dem Zahnstumpf unter Verwendung von Tauchwachsgeräten, die über eine Temperaturanzeige verfügen.

Light curing dipping wax for producing wax caps, combined with dipping wax devices which simultaneously contain a temperature indicator.



**i**  
**Anwendungsgebiet**  
 Lichthärtender Tauchwachs  
  
**Indications**  
 Light curing dipping wax

| Packungsart |  |
|-------------|--|
| WP6129      | LiWa Dip, transparent<br>2 x 40 g in Tuben |
| WP5088      | LiWa Dip, rot<br>2 x 40 g in Tuben         |
| WP5131      | LiWa Dip, blau<br>2 x 40 g in Tuben        |

| Packaging |  |
|-----------|--|
| WP6129    | LiWa Dip, transparent<br>2 x 40 g in tubes |
| WP5088    | LiWa Dip, red<br>2 x 40 g in tubes         |
| WP5131    | LiWa Dip, blue<br>2 x 40 g in tubes        |

Dip Isolation auf Alginatbasis isoliert Gips gegen Kunststoff und ist formaldehydfrei. Speziell entwickelt für Arbeiten mit dem lichthärtenden Tauchwachs „LiWa Dip“.

Dip Isolation based on alginate isolates plaster against plastic and is free of formaldehyde. Especially created for works with light-curing dipping-wax „LiWa Dip“.



**i**  
**Anwendungsgebiet**  
 Isolation Gips gegen Kunststoff  
  
**Indications**  
 Isolation plaster against plastic

| Packungsart |                               |
|-------------|-------------------------------|
| WP5119      | LiWa Dip Isolation,<br>100 ml |

| Packaging |                               |
|-----------|-------------------------------|
| WP5119    | LiWa Dip Isolation,<br>100 ml |



# LiWa Finish Varnish® LiWa Akti Bond®

LiWa

## Packungsart

WP5074 | LiWa Finish Varnish,  
10 ml

## Packaging

WP5074 | LiWa Finish Varnish,  
10 ml



Oberflächenversiegelungslack  
für LiWa-Arbeiten.

Surface sealing varnish for LiWa  
works.

**i**

### Anwendungsgebiet

Zum Glätten und Verstärken  
von LiWa-Oberflächen

### Indications

For smoothing and  
strengthening LiWa-surfaces

## Packungsart

WP5082 | LiWa Akti Bond, 10 ml

## Packaging

WP5082 | LiWa Akti Bond, 10 ml



LiWa Akti Bond.

LiWa Akti Bond.

**i**

### Anwendungsgebiet

Adhäsiv für bessere  
Verbindung

### Indications

Adhesive for better  
connecting

# LiWa Universal Isolant<sup>®</sup>

## LiWa Cool<sup>®</sup>

### LiWA Inhib-Clean<sup>®</sup>

LiWa

LiWa Universal Isolant.

LiWa Universal Isolant.



**i**

**Anwendungsgebiet**

Zur Isolierung gegen Materialien wie z.B. Stahl und Kunststoffe

**Indications**

For use as isolation against materials such as steel and plastics

**Packungsart**

WP5083 LiWa Universal Isolant, 10 ml

**Packaging**

WP5083 LiWa Universal Isolant, 10 ml

LiWa Cool.

LiWa Cool.

**i**

**Anwendungsgebiet**

Kältespray zum schnellen Abkühlen von „heiß“ modellierten LiWa-Arbeiten. FCKW-Frei.

**Indications**

Cooling-spray for fast cooling of "hot"-modelled LiWa-works. Free of CFC.



**Packungsart**

WP5079 LiWa Cool, Spray 1 x 200 ml

**Packaging**

WP5079 LiWa Cool, spray 1 x 200 ml

LiWa Inhib-Clean.

LiWa Inhib-Clean.



**i**

**Anwendungsgebiet**

Zur Beseitigung der Inhibitions-schicht

**Indications**

Removal of the inhibition layer

**Packungsart**

WP5084 LiWa Inhib-Clean, 250 ml

**Packaging**

WP5084 LiWa Inhib-Clean, 250 ml



## Packungsart

|          |   |
|----------|---|
| WP5100X  | LiWaxer Set:<br>LiWa I + II, je 20 g<br>LiWa Cool, 200 ml<br>LiWa Iso I + II, je 10 ml<br>Akti Bond, 10 ml<br>Finish Varnish, 10 ml<br>Universal Isolant, 10 ml<br>Formteil-Sortimente<br>LiWaxer Wachsmesser |
| WP5100NX | LiWaxer Set<br>ohne Wachsmesser   |

## Packungsart

|          |   |
|----------|---|
| WP5100X  | LiWaxer Set:<br>LiWa I + II, 20 g each<br>LiWa Cool, 200 ml<br>LiWa Iso I + II, 10 ml each<br>Akti Bond, 10 ml<br>Finish Varnish, 10 ml<br>Universal Isolant, 10 ml<br>LiWa Form assortments<br>LiWaxer wax-knife |
| WP5100NX | LiWaxer Set<br>without wax-knife  |



LiWaxer Set.

LiWaxer Set.

# LiWa-Dip-Set®

LiWa-Dip-Set.

LiWa-Dip-Set.



## Packungsart

|        |  |
|--------|--|
| WP6133 | LiWa-Dip-Set:<br>LiWa Iso Step I + II,<br>je 10 ml<br>Akti Bond, 10 ml<br>LiWa Dip, 40 g<br>2 x LiWa Formteil-<br>Sortimente |
|--------|--|

## Packaging

|        |  |
|--------|--|
| WP6133 | LiWa-Dip-Set:<br>LiWa Iso Step I + II,<br>each 10 ml<br>LiWa I, 20 g<br>Akti Bond, 10 ml<br>LiWa Dip, 40 g<br>2 x LiWa Form<br>assortments |
|--------|--|



## Technische Daten

|   |                |
|---|----------------|
| Spreitbarkeit                                 | 14,0 - 19,0 mm |
| Tageslichtbeständigkeit                       | mind. 20 Min.  |
| Biegefestigkeit                               | > 100 MPa      |
| Aushärtezeit v. beiden Seiten (je nach Gerät) | 3 -5 min.      |
| Bleitot                                       |                |
| Verwindungssteif                              |                |

## Packungsart

(je 50 Stk. in lichtgeschützter Box)

|         |   |
|---------|---|
| WP5001  | Plaque-Photo<br>Oberkiefer-Schablonen, rosa   |
| WP5001A | Plaque-Photo<br>Unterkiefer-Schablonen, rosa  |
| WP5016  | Plaque-Photo<br>Oberkiefer-Schablonen, blau   |
| WP5016A | Plaque-Photo<br>Unterkiefer-Schablonen, blau  |
| WP5034  | Plaque-Photo<br>Oberkiefer-Schablonen, natur  |
| WP5034A | Plaque-Photo<br>Unterkiefer-Schablonen, natur |

## Technical data

|  |                 |
|--|-----------------|
| Viscosity expansion                                      | 14,0 - 19,0 mm  |
| Daylight stability                                       | approx. 20 min. |
| Flexible strength  | > 100 MPa       |
| Time of curing both sides (belongs to light-curing-unit) | 3 -5 min.       |
| Plastically deformable without elastic components        |                 |
| Warp resistant   |                 |

## Packaging

(50 pcs. in light-proofed box)

|         |  |
|---------|--|
| WP5001  | Plaque-Photo<br>upper-patterns, pink   |
| WP5001A | Plaque-Photo<br>lower-patterns, pink   |
| WP5016  | Plaque-Photo<br>upper-patterns, blue   |
| WP5016A | Plaque-Photo<br>lower-patterns, blue   |
| WP5034  | Plaque-Photo<br>upper-patterns, nature |
| WP5034A | Plaque-Photo<br>lower-patterns, nature |



Lichthärtendes, individuelles Löffelmaterial auf Hybridcomposit-Basis. Die hervorragenden und stets gleichbleibenden Materialeigenschaften erlauben ein sauberes und schnelles Verarbeiten. Überschüssiges Material lässt sich problemlos, z. B. zur Herstellung von Löffelgriffen, wiederverwenden. Plaque Photo lässt sich rasch mit UV- oder Halogenlicht aushärten.

Light curing custom tray-material, based on hybridcomposite. The highly crosslinked and always same properties allow a clean and fast work-out. Surplus material can be reused for other works (e.g. modelling a grip for the preformed tray) without any problems. Plaque Photo is quickly polymerized with UV- or halogenlight.

## i

### Anwendungsgebiet

Herstellung individueller Abform- und Funktionslöffel, Occlusalregistrierung, Präzise Abformungen in der Teil- und Totalprothetik

### Indications

Making of individual impression- and functional trays, occlusal registration, precise impression for part- or total-prosthetics



# Pro-Dye LC<sup>®</sup> Pro-Dye Thinner<sup>®</sup>

Lichthärtender Einkomponentenlack auf Basis mehrfunktionaler Acrylate. Pro-Dye LC ist erhältlich in den Farben rot, blau, grün, gelb sowie natur. Nach Lichtpolymerisation (intensives UV/Halogenlicht) entwickelt dieser Stumpflack eine sehr hohe Oberflächenhärte. Durch die mikrofeine Schichtdicke erhält man in Sekundenschnelle einen trockenen, gleichmäßigen sowie kratzfesten Schichtauftrag.

Light curing one-component varnish based on multifunctional acrylate. Pro Dye LC is available in the colours: red, blue, green, yellow and nature. Throughout light- polymerization with an intensive UV/halogenlight this varnish develops a very high surface-hardness. Due to the micro-fine thickness of the layer it is able to get dry, regular and scratchresistant layer in matter of seconds.



## i

### Anwendungsgebiet

Abstandhalter zwischen Stumpf und Krone

### Indications

Dye spacer between core and crown

### Technische Daten

|              |       |
|--------------|-------|
| Schichtdicke | 10 my |
|--------------|-------|

### Packungsart

|        |   |
|--------|---|
| WP5518 | Pro-Dye LC, blau, 30 ml in schwarzer Pinselflasche  |
| WP5519 | Pro-Dye LC, rot, 30 ml in schwarzer Pinselflasche   |
| WP5520 | Pro-Dye LC, grün, 30 ml in schwarzer Pinselflasche  |
| WP5521 | Pro-Dye LC, gelb, 30 ml in schwarzer Pinselflasche  |
| WP5522 | Pro-Dye LC, natur, 30 ml in schwarzer Pinselflasche |
| WP5517 | Pro-Dye Thinner, 10 ml Verdünnerflüssigkeit         |

### Technical data

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Thickness of layer | 10 my |
|--------------------|-------|

### Packaging

|        |   |
|--------|---|
| WP5518 | Pro-Dye LC, blue, 30 ml in black brush-bottle   |
| WP5519 | Pro-Dye LC, red, 30 ml in black brush-bottle    |
| WP5520 | Pro-Dye LC, green, 30 ml in black brush-bottle  |
| WP5521 | Pro-Dye LC, yellow, 30 ml in black brush-bottle |
| WP5522 | Pro-Dye LC, nature, 30 ml in black brush-bottle |
| WP5517 | Pro-Dye Thinner, 10 ml thinner-liquid           |

## Technische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Mischzeit                                | ca. 1/2 Min. |
| Verarbeitungsbreite<br>(inkl. Mischzeit) | ca. 4 Min.   |
| Erhärtungszeit bei<br>23°C               | ca. 30 Min.  |
| Verformung unter<br>Druck                | ca. 19 %     |
| Schrumpfung                              | <0,05%       |
| Druckverfor-<br>mungsrest                | <0,2%        |
| Wiedergabe-<br>genauigkeit               | <10 Mikron   |
| Shore-A Härte                            | 21/22        |
| Farbe                                    | orange       |

## Packungsart

|        |   |
|--------|---|
| WP5080 | Doublident, 2 x 1000 ml<br>Kat & Base, orange |
| WP5081 | Doublident, 2 x 5000 ml<br>Kat & Base, orange |

## Technical data

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Mixing time                           | approx. 1/2 min. |
| Working time<br>(mixing time incl.)   | approx. 4 min.   |
| Curing time at<br>23°C                | approx. 30 min.  |
| Reforming under<br>pressure           | approx. 19 %     |
| Shrinkage                             | <0,05%           |
| Left over of pres-<br>sure preforming | <0,2%            |
| Reproduction                          | <10 micron       |
| Shore-A hardness                      | 21/22            |
| Colour                                | orange           |

## Packaging

|        |   |
|--------|---|
| WP5080 | Doublident, 2 x 1000 ml<br>Cat & Base, orange |
| WP5081 | Doublident, 2 x 5000 ml<br>Cat & Base, orange |



Doublident ist eine dünnfließende Doubliermasse auf Basis additionsvernetzender Silikone mit einem Mischungsverhältnis von 1:1. Doublident zeichnet sich durch seine hohe Abformgenauigkeit aus. Es ist praktisch schrumpfungsfrei, reißfest und ist manuell sowie im Dosier-Automaten anmischbar. Eine sehr lange Lagerzeit von Material und Doublierform ist garantiert. Mehrfaches Ausgießen ist möglich. Doublident erfüllt die Materialanforderungen der ADA Spec. No. 20.

Doublident is a low-viscous floating additional curing vinyl (A)-pouring silicone for the precise pouring technique. Doublident are tear-proof and good formable. In this case undercuts will not cause any problems. Due to this fact Doublident guarantees a minimum of shrinkage and a long lasting storage-time, plus multiple reforming. Doublident corresponds to the ADA Spec. No. 20.

## i

### Anwendungsgebiet

Doublieren von Gipsmodellen

### Indications

Pouring technique for plaster models



# DUR-LAB-Sil<sup>®</sup>

## DUR-LAB-Sil Hardener<sup>®</sup>

DUR-LAB-Sil ist ein extra hartes, speziell für den Einsatz in der Dentaltechnik entwickeltes Labor-Silikon auf kondensationsvernetzender Basis. Durch die sehr hohe thermische Stabilität ist es besonders für die Vorwalltechnik geeignet. Einfache Handhabung ist garantiert, da DUR-LAB-Sil nicht klebt, dimensionsstabil und hitzebeständig ist. DUR-LAB-Sil wird angemischt mit DUR-LAB-Sil Härterflüssigkeit oder mit DUR-LAB-Sil Härterpaste.

DUR-LAB-Sil is a very hard condensation cross-linked silicone with a very high thermal stability, especially made for using in the dental-laboratory. Very simple handling is guaranteed because DUR-LAB-Sil does not stick, has good dimension-stabilities and is very heat-resistant. DUR-LAB-Sil is to be used with hardener-liquid or with hardenerpaste.



### i

#### **Anwendungsgebiet**

Vorwalltechnik, zum Schutz der aufgestellten Zähne beim Ausbrühen

#### **Indications**

Replica denture technique, protection of teeth when put in muffle

#### **Technische Daten**

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Shore-A Härte<br>Hitzebeständigkeit | +95<br>bis 100°C |
|-------------------------------------|------------------|

#### **Packungsart**

|        |   |
|--------|---|
| WP5060 | DUR-LAB-Sil, 2.600 g<br>im Plastik-Behälter |
| WP5300 | DUR-LAB-Sil, 5.000 g<br>im Plastik-Behälter |
| WP5067 | DUR-LAB-Sil, Paste<br>40 g in Tube          |
| WP5063 | DUR-LAB-Sil, Flüssig-<br>keit 30 ml Flasche |

#### **Technical data**

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Shore-A hardness<br>Heat resistance | +95<br>up to 100°C |
|-------------------------------------|--------------------|

#### **Packaging**

|        |  |
|--------|--|
| WP5060 | DUR-LAB-Sil, 2.600 g<br>in plastic-container |
| WP5300 | DUR-LAB-Sil, 5.000 g<br>in plastic-container |
| WP5067 | DUR-LAB-Sil, Paste<br>40 g in tube           |
| WP5063 | DUR-LAB-Sil, liquid<br>30 ml bottle          |



# WP Occlusion<sup>®</sup> Cap Glass<sup>®</sup>

## Technische Daten

FCKW-frei  
Mikrofeiner leicht zu dosierender  
Farbpigmentfilm

## Packungsart

|        |  |
|--------|--|
| WP5110 | WP Occlusion, grün,<br>75 ml Sprühdose |
| WP5111 | WP Occlusion, rot,<br>75 ml Sprühdose  |
| WP5671 | WP Occlusion, weiß,<br>75 ml Sprühdose |

## Technical data

CFC-free  
Extra fine colour pigments for exact doses

## Packungsart

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| WP5110 | WP Occlusion, green,<br>75 ml Spray |
| WP5111 | WP Occlusion, red,<br>75 ml Spray   |
| WP5671 | WP Occlusion, white,<br>75 ml Spray |



FCKW-freies, hochfeines Spray mit frischem Pfefferminzgeruch zur Bestimmung von Kontaktpunkten. WP Occlusion lässt sich leicht entfernen und ist in den Farben grün, rot und weiß erhältlich.

Very fine spray for making contact points visible. Extra fine constant film thickness, fresh mint flavour and CFC-free. Easy to be removed. Available green, red and white-coloured.



### Anwendungsgebiet

Zum Markieren der Kontaktpunkte bei der prothetischen Arbeiten

### Indications

For making the contact-points at prosthetic-works

## Packungsart

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| WP5068 | Cap Glass,<br>1 x 2 ml + Kanüle |
|--------|---------------------------------|

## Packaging

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| WP5068 | Cap Glass,<br>1 x 2 ml + tips |
|--------|-------------------------------|



### Anwendungsgebiet

Fräsarbeiten

### Indications

Works with milling-machines

Lichthärtender, dünnfließender Modellierkunststoff für die Modellation von Kappchen sowie Kronen. Durch die Verstärkung mit Glaspartikeln ergibt sich eine sehr hohe Endhärte nach dem Aushärten. Diese hohe Endhärte ist substanziell für präzises Abtasten bei Fräsarbeiten.

Light curing, thin-flowing modelling-material for the modellation of caps and crowns. Due to the reinforcement with glass-particles a very high end-hardness is guaranteed after light-curing. This high end-hardness is substantial for precise scanning for works with milling machines.

# Light Bloc® Light Bloc GF® Light Bloc Advanced®

Lichthärtende Ein-Komponenten-Kunststoff für die Modellvorbereitung in der Zahntechnik. Er dient zum Ausblocken von Unterschnitten sowie zum Aufbau und zur Ergänzung präparierter Stümpfe und Modelle usw. Durch die lichthärtenden Eigenschaften ist eine genaue und schnelle Verarbeitung garantiert.

Light curing one-component-plastic for model-preparation. Useable for blocouts of undercuts, construction and completion of prepared cores and models etc. Throughout its light curing properties a fast and exact use is guaranteed.



**i**

**Anwendungsgebiet**  
Ausblocmaterial

**Indications**  
Bloc-out-material

## Technische Daten

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Durchhärtetiefe | max. 5 mm |
|-----------------|-----------|

## Packungsart

|        |   |
|--------|---|
| WP5116 | Light Bloc, blau,<br>1 x 4,5 g            |
| WP5117 | Light Bloc, natur,<br>1 x 4,5 g           |
| WP5144 | Light Bloc, blau,<br>2 x 4,5 g            |
| WP5118 | Light Bloc GF, grün,<br>flüssig, 1 x 2 ml |
| WP5126 | Light Bloc GF, grün,<br>flüssig, 2 x 2 ml |
| WP5138 | Light Bloc Advanced,<br>1 x 3 g           |
| WP5139 | Light Bloc Advanced,<br>2 x 3 g           |

## Technical data

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Depth of curing | max. 5 mm |
|-----------------|-----------|

## Packaging

|        |   |
|--------|---|
| WP5116 | Light Bloc, blue,<br>1 x 4,5 g            |
| WP5117 | Light Bloc, nature,<br>1 x 4,5 g          |
| WP5144 | Light Bloc, blue,<br>2 x 4,5 g            |
| WP5118 | Light Bloc GF, green,<br>liquid, 1 x 2 ml |
| WP5126 | Light Bloc GF, green,<br>liquid, 2 x 2 ml |
| WP5138 | Light Bloc Advanced,<br>1 x 3 g           |
| WP5139 | Light Bloc Advanced,<br>2 x 3 g           |



## Packungsart

WP5593 WP Metalprime,  
2 x 3 ml Flüssigkeit  
+ Einmalpinsel und  
Pinselhalter

## Packaging

WP5593 WP Metalprime,  
2 x 3 ml liquid  
+ brushes and brush-holder



Adhäsionsflüssigkeit für den optimalen Verbund von allen Metallen und Kunststoffen/Kompositwerkstoffen. Die einfache Anwendung sowie die starken, dauerhaften Verbundeigenschaften zeichnen dieses Produkt aus.

Adhesion-liquid for the connection between all metals and acrylics/composite-materials. Easy handling and the strong and lasting connection-properties are guaranteed.

## i

### Anwendungsgebiet

Verbund von allen Metallen mit Kunststoffen/Kompositwerkstoffen.

### Indications

Connection of all metals with acrylics/composite-materials.



# LiWa Light<sup>®</sup> Highlight easy<sup>®</sup>

Ein speziell für LiWa-Arbeiten entwickeltes UV-Lichthärtegerät. Der eingebaute Ventilator kühlt die LC Modelliermasse während des Polymerisationsvorganges. Hierdurch wird ein Herabfließen des LiWa-Materials vom Modell verhindert und eine perfekte Aushärtung garantiert. LiWa Light kann mit frei wählbaren Zeiten (Sekundentakt) voreingestellt werden.

UV-light curing unit, especially designed for LiWa-works. The build-in ventilator cools the LiWa-material while polymerizing it. Therefore LiWa does not run off the model and a perfect polymerizingresult is guaranteed. LiWa Light could be timed with freely choosable times (secondly).



## Technische Daten

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Netzspannung      | 230 V / 115 V      |
| Netzfrequenz      | AC 50/60 Hz        |
| Sicherung         | 1 A                |
| Spektralbereich   | UVA                |
| Anzahl der Lampen | 2 PL-S 9W          |
| Gewicht           | 2,8 kg             |
| Größe             | 8,8 x 13,5 x 28 cm |

Selbststartender Ventilator zum gleichzeitigen Kühlen von LiWa

## Packungsart

|        |                    |
|--------|--------------------|
| WP6018 | LiWa Light, 1 Stk. |
| WP6006 | Ersatzlampe        |

## Technical data

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Operating voltage | 230 V / 115 V      |
| Power frequency   | AC 50/60 Hz        |
| Fuse link         | 1 A                |
| Spectral range    | UVA                |
| Light source      | 2 PL-S 9W          |
| Weight            | 2,8 kg             |
| Size over all     | 8,8 x 13,5 x 28 cm |

Self-starting ventilator for cooling of LiWa

## Packaging

|        |                    |
|--------|--------------------|
| WP6018 | LiWa Light, 1 pcs. |
| WP6006 | Replacement bulb   |

UVA-Lichthärtegerät / Tunnel-Version zur Polymerisation von lichthärtenden Löffelplatten. Das Gerät verfügt über einen Schalter mit zwei voreingestellten Zeiten (120 Sek. / 180 Sek.).

UVA-light curing unit (tunnel-version) for polymerization of light curing custom tray material. This unit contains a switch with two different preselected curing-times (120 sec. / 180 sec.).



## Technische Daten

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 36 Watt | 4 x 9 Watt<br>UV-Lampen |
| Zeiten  | 120 Sek./ 180 Sek.      |

## Packungsart

|        |  |
|--------|--|
| WP6002 | Highlight Easy<br>+ 4 x 9 W<br>UV-Lampen |
| WP6006 | Ersatzlampe                              |

## Technical data

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 36 Watt | 4 x 9 Watt<br>UVA-bulbs |
| Times   | 120 sec./ 180 sec.      |

## Packaging

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| WP6002 | Highlight Easy<br>+ 4 x 9 W UVA-bulbs |
| WP6006 | Replacement bulb                      |

## Technische Daten

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Maße (L/B/H)       | 100 x 65 x 55 mm     |
| Betriebs-Spannung  | 220-240 V / 50-60 Hz |
| Kolben / Handstück | 12 V / 7,5 W         |
| Stufenlose         |                      |
| Regelung           | von 50°C - 350°C     |
| Heizkontrolllampe  | LED                  |

Optionales Zubehör:  
3 Modellierspitzen (Klinge, Spatel, Messer)

## Packungsart

|        |   |
|--------|---|
| WP6110 | 1 LiWaxer Modellierstation<br>+ Modellierahle<br>+ Kolbenablage |
| WP5105 | Ersatzspitze (Ahle)   |
| WP5106 | Ersatzspitze (Messer)   |
| WP5107 | Ersatzspitze (Klinge)   |
| WP5108 | Ersatzspitze (Spatel)   |
| WP5109 | Ersatzkolben  |

## Technical data

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Measures (L/B/H)                | 100 x 65 x 55 mm     |
| Voltage                         | 220-240 V / 50-60 Hz |
| Plunger / Handpiece             | 12 V / 7,5 W         |
| Variable temperature-adjustment | 50°C - 350°C         |
| Heating-control                 | LED                  |

Optional accessories:  
3 modeling-tips (blade, spatula, knife)

## Packaging

|        |   |
|--------|---|
| WP6110 | 1 LiWaxer modeling-station<br>+ modeling-awl<br>+ plunger-depot |
| WP5105 | Replacement-tip (Awl)   |
| WP5106 | Replacement-tip (Knife)   |
| WP5107 | Replacement-tip (Blade)   |
| WP5108 | Replacement-tip (Spatula)                                       |
| WP5109 | Replacement Soldering Iron                                      |



Kompaktes, elektrisches Wachsmesser zum Arbeiten mit LiWa mit stufenloser Temperatureinstellung. Es verfügt über ein ergonomisch geformtes Handstück mit leicht zu wechselnden Modellierspitzen sowie über eine geringe Aufheizphase von nur 20-30 Sekunden bei 7,5 Watt.

Compact electrical waxknife for LiWa works with infinitely variable temperature-adjustment. It contains an ergonomically formed handpiece with easily to change modelling-tips and a slightly preheating-phase of only 20-30 seconds with 7.5 W.



**Willmann & Pein GmbH** • Schusterring 35 • 25355 Barmstedt/Germany  
Phone: +49-4123-9228-0 • Fax: +49-4123-9228-49  
info@wp-dental.de • www.wp-dental.de