



# 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 rund 60 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 by more than 60 employees under the strict quality-rules 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
WP5023	LiWa Pro Modelliermasse zum Modellieren von Kronen, 15 g
WP5140	LiWa Flow, 2 ml

## Packaging

WP5075	LiWa I modelling paste, 20 g
WP5073	LiWa II modelling paste, (harder consistence), 20 g
WP5023	LiWa Pro modelling paste fabrication of crowns, 15 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 2 x 10 ml
--------	----------------------------------

## Packaging

WP5095	LiWa Iso, Step I+II 2 x 10 ml
--------	----------------------------------

**Anwendungsgebiet**  
Zwei-Stufen Isolierflüssigkeiten für Gipsmodelle

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



Isolierflüssigkeiten zum Isolieren des Master-Modells gegen LiWa.

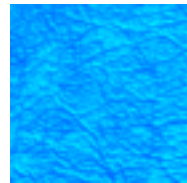
Isolating liquids for isolation of the master-model against the LiWa material.

## 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



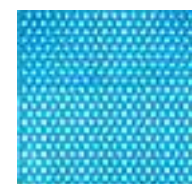
WP5096  
WP5096A  
WP5096B



WP5097



WP6134



WP5076



WP5089

Formteile aus wachsartiger, lichthärtbarer Modelliermasse.

LiWa Form.

**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 2 x 40 g in Tuben
WP5088	LiWa Dip, rot 2 x 40 g in Tuben
WP5131	LiWa Dip, blau 2 x 40 g in Tuben

Packaging	
WP6129	LiWa Dip, transparent 2 x 40 g in tubes
WP5088	LiWa Dip, red 2 x 40 g in tubes
WP5131	LiWa Dip, blue 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, 100 ml

Packaging	
WP5119	LiWa Dip Isolation, 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  
connectings

# 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
--------	--------------------------



# LiWaxer Set<sup>®</sup>

## LiWa-Chrom-Cobalt Set<sup>®</sup>

LiWa

### Packungsart

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

### Packungsart

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



LiWaxer Set.

LiWaxer Set.

### Packungsart

WP6137	LiWa-Chrom-Cobalt Set: LiWa I, 20 g LiWa Iso Step I + II, 10 ml LiWa Akti Bond, 10 ml  LiWa Form: Molaren Klammern, 10 x 18 Stk. eckige Lochgitter, 10 Stk. genarbte Platten, Großformat ca. 150 x 175 mm, 10 Stk. UK-Bügel, ca. 4 mm, 30 Stk. Lochretentionen, 12 Stk. Ringklammern, 5 x 20 Stk.
--------	---

### Packaging

WP6137	LiWa-Chrom-Cobalt Set: LiWa I, 20 g LiWa Iso Step I + II, 10 ml LiWa Akti Bond, 10 ml  LiWa Form: Molar clasps, 10 x 18 pcs. Retention grid meshes squared holes, 10 pcs. Stippled plates, large size approx. 150 x 175 mm, 10 pcs. L-jaw bars, approx. 4 mm, 30 pcs. Retentions, 12 pcs. Ring clasps, 5 x 20 pcs.
--------	---



LiWa-Chrom-Cobalt Set.

LiWa-Chrom-Cobalt Set.

# LiWa-Dip-Set®

LiWa-Dip-Set.

LiWa-Dip-Set.



## Packungsart

WP6133	LiWa-Dip-Set: LiWa Iso Step I + II, je 10 ml LiWa I, 20 g Akti Bond, 10 ml LiWa Dip, 40 g 2 x LiWa Formteil- Sortimente
--------	--

## Packaging

WP6133	LiWa-Dip-Set: LiWa Iso Step I + II, each 10 ml LiWa I, 20 g Akti Bond, 10 ml LiWa Dip, 40 g 2 x LiWa Form 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	Oberkiefer-Schablonen, rosa
WP5001A	Unterkiefer-Schablonen, rosa
WP5016	Oberkiefer-Schablonen, blau
WP5016A	Unterkiefer-Schablonen, blau
WP5034	Oberkiefer-Schablonen, natur
WP5034A	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	upper-patterns, pink
WP5001A	lower-patterns, pink
WP5016	upper-patterns, blue
WP5016A	lower-patterns, blue
WP5034	upper-patterns, nature
WP5034A	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, precized impression for part- or totalprosthetics

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

Lichthärtender Einkomponentenlack auf Basis multifunktionaler 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 (inkl. Mischzeit)	ca. 4 Min.
Erhärtungszeit bei 23°C	ca. 30 Min.
Verformung unter Druck	ca. 19 %
Schrumpfung	<0,05%
Druckverformungsrest	<0,2%
Wiedergabe- genauigkeit	<10 Mikron
Shore-A Härte	21/22
Farbe	orange

## Packungsart

WP5080	Doublident, 2 x 1000 ml Kat & Base, orange
WP5081	Doublident, 2 x 5000 ml Kat & Base, orange

## Technical data

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

## Packaging

WP5080	Doublident, 2 x 1000 ml Cat & Base, orange
WP5081	Doublident, 2 x 5000 ml 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 facts 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®

## DUR-LAB-Sil Hardener®

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 Hitzebeständigkeit	+95 bis 100°C
-------------------------------------	------------------

#### **Packungsart**

WP5060	DUR-LAB-Sil, 2.600 g im Plastik-Behälter
WP5300	DUR-LAB-Sil, 5.000 g im Plastik-Behälter
WP5067	DUR-LAB-Sil, Paste 40 g in Tube
WP5063	DUR-LAB-Sil, Flüssigkeit 30 ml Flasche

#### **Technical data**

Shore-A hardness Heat resistance	+95 up to 100°C
-------------------------------------	--------------------

#### **Packaging**

WP5060	DUR-LAB-Sil, 2.600 g in plastic-container
WP5300	DUR-LAB-Sil, 5.000 g in plastic-container
WP5067	DUR-LAB-Sil, Paste 40 g in tube
WP5063	DUR-LAB-Sil, liquid 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, 75 ml Sprühdose
WP5111	WP Occlusion, rot, 75 ml Sprühdose
WP5671	WP Occlusion, weiß 75 ml Sprühdose

## Technical data

CFC-free  
Extra fine colour pigments for exact doses

## Packungsart

WP5110	WP Occlusion, green, 75 ml Spray
WP5111	WP Occlusion, red, 75 ml Spray
WP5671	WP Occlusion, white 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 1 x 2 ml + Kanüle
--------	--------------------------------

## Packaging

WP5068	Cap Glass 1 x 2 ml + tips
--------	------------------------------



### Anwendungsgebiet

Fräsarbeiten

### Indications

Works with milling-machines

Lichthärtender, dünnfließender Modellierkunststoff für die Modellation von Käppchen 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 precized 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**  
Ausblockmaterial

**Indications**  
Bloc-out-material

## Technische Daten

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

## Packungsart

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

## Technical data

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

## Packaging

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

Adhesionliquid 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 Aus- härtung 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 polymerizing- result is guaranteed. LiWa Light could be timed with freely choosable times (secondly).



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

Netzspannung	230 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

## Technische Daten

36 Watt	4 x 9 Watt UV-Lampen
Zeiten	120 Sek./ 180 Sek.

## Packungsart

WP6002	Highlight Easy + 4 x 9 W UV-Lampen
WP6006	Ersatzlampe

## Technical data

36 Watt	4 x 9 Watt UVA-bulbs
Times	120 sec./ 180 sec.

## Packaging

WP6002	Highlight Easy + 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 + Modellierahle + 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 tempera- ture-adjustment	50°C - 350°C
Heating-control	LED

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

## Packaging

WP6110	1 LiWaxer modeling-station + modeling-awl + 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 • D-25355 Barmstedt/Hamburg  
Phone: +49-4123-9228-0 • Fax: +49-4123-9228-49  
info@wp-dental.de • www.wp-dental.de