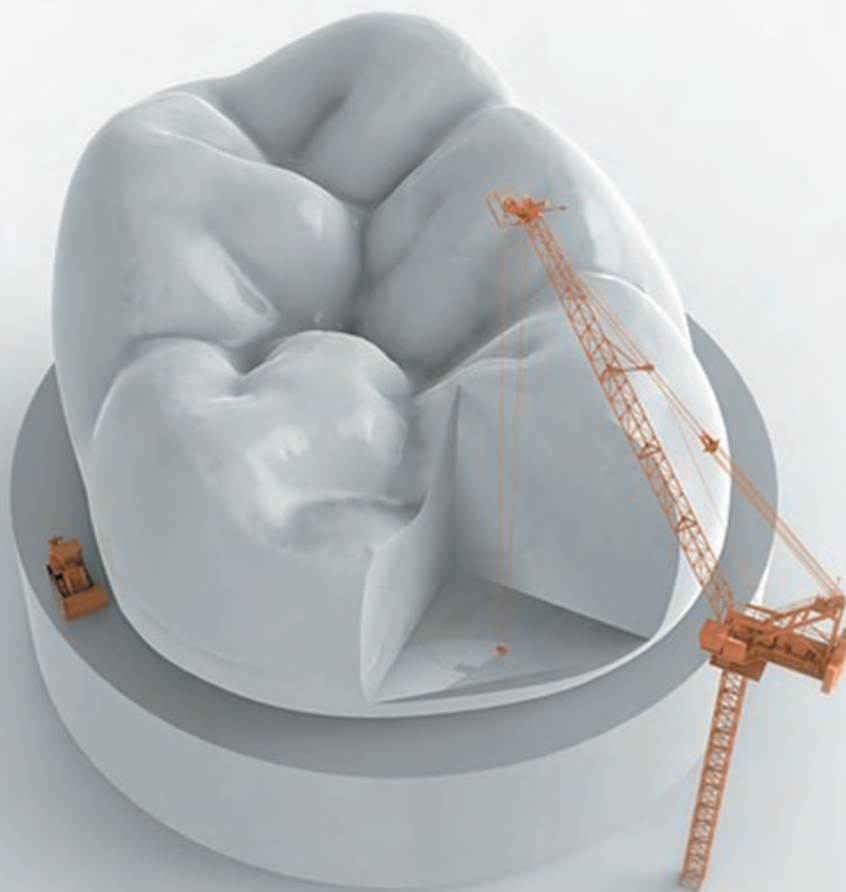


President Dental

katalog catalogue

■ Made
■ in
■ Germany
-best quality
-high standards



The revolution in dentistry



Die
Revolution in der
Zahnmedizin...

www.presidentdental.de

PD
President Dental
Germany



PRESIDENT DENTAL STUDY CLUB

“Follow President Dental Product Clinical Cases On



President Dental Study Club”

“Klinische Fälle mit President Dental Produkten folgen Sie uns auf ”





**NATIONAL EVALUATION CENTER
OF QUALITY & TECHNOLOGY
IN HEALTH S.A.**

Certification and Requirements

Zertifizierung und Anforderungen





**worldwide
weltweit**



CONTENTS / INHALT

CLINICAL PRODUCTS / KLINISCHE PRODUKTE

• Filling Materials / *Filling Materials*

Zenit	8
Zenit Color	10
Zenit Flex Snap On	12
Zenit Flex Pop On	13
Novatwist	14
Zenit Flex Strips	15
Zenit Brush	16
Dynamic Plus	17
Dynamic Flow	20

ZENIT
LC Nano Ceramic Composite

Dynamic Plus
Universal Hybrid Composite Restorative

Zenit BRUSH
pure kolinsky
dental composite
brush

ZENITcolor
Light - Curing Stains On Composite Basis

Dynamic Flow
Universal Flowable Restorative Composite

NOVA twist
DIAMOND FLEXIBLE RADIAL DISC FOR
PROCESSING COMPOSITE

ZENITflex
FINISHING AND POLISHING

• Bonding & Etching Materials / *Bonding & Etching Materialien*

Prebond SE	21
Prebond	22
Etching Gel	23

PREBOND
5th Generation Adhesive System

PREBOND SE
Light Cure One Component Bonding Agent

ETCHING GEL
Composite Filling Material

• Lining & Luting Materials / *Unterfüllung & Befestigungsmaterial*

ExtraCem	24
ZenitCem	25

extracem[®]

zenitcem
self adhesive resin cement

• Endodontic Materials / *Endodontische Materialien*

Endoplus	26
Gutta Percha Point	27
Paper Points	28

ENDOPLUS
Root Canal Sealer

Absorbent Paper Points
Gutta Percha Points

• Preventive Products / *Präventive Produkte*

Proshield Varnish	30
-------------------	----

ProShield
5% sodium Fluoride
Varnish

• Prophylaxis / *Prophylaxe*

Prophy Powder	31
---------------	----

**PROPHY
POWDER**
Prophylaxis Powder

• Impression Material & Accessories / *Abformmaterial & Zubehör*

Presigum	32
Durosil L	34
Durosil S	35
Paste Hardener	36
Cemel "U" Form	37
Cemel "I" Form	37
Novatray	38
Nova-Mix	39

Presigum
Hydrophilic Addition Silicone / A+ Silicone

CEMEL-I CEMEL-U
Articulating Paper

DUROSIL
C-Silicone Impression Material

NOVA-TRAY
Light - Curing Tray

NOVAMIX
Alginate Mixer

DISPOSABLE PRODUTCS / EINWEGPRODUKTE

Sterilization Paper	40
Dental Mask	40
Dental Cotton	40
Dental Dam	41

Dental Rolls
Zahnwatterollen

DENTAL MASK
ZAHN MASKE

Dental Dam

LABORATORY PRODUCTS / LABORPRODUKTE

• Acrylics / *Acryl*

ProCryla	42
----------	----

PROCRYLA
Acrylic Resin

• Zircon Block / *Zirkonoxid Block*

Zircon.X	44
----------	----

ZIRCON.X
Advanced Ceramics for Crowns and Bridges
Super Translucency
Up to 100% translucency

• Alloys / *Legierungen*

Formalloy S	45
Formalloy H	46
Cerapulus S	47

Formalloy S
Cobalt Chrome Casting Alloy

Formalloy H
Cobalt Chrome Casting Alloy

CERAPLUS S
Nickel Chrome Alloy
for Ceramics

• Modelling Material / *Modelliermasse*

Nowax	48
-------	----

NOWAX
Modelling Wax

• Investment Material / *Einbettmasse*

Ceravest	48
----------	----

CERAVEST
Crown Bridge Investment



LIGHTING
POWER
MAX
2.700MW

ZENOLITE

ZENOLITE

LED CURING LIGHT

5

DIFFERENT OPERATION MODES

1 Standard mode

- 1) Optical output - Over 900 mW/cm² (±10%)
- 2) Available time setting – 5, 10, 15, 20 seconds

2 High mode

- 1) Optical output - Over 1,300 mW/cm² (±10%)
- 2) Available time setting – 3, 6, 9, 12 seconds

3 Soft start mode

- 1) Optical output - After gradually increasing from 0 to 1,300 mW/cm² (±10%) and be maintained until finish time
- 2) Available time setting – 3, 6, 9, 12 seconds

4 Orthodontic mode

- 1) Optical output - Over 1800 mW/cm² (±10%)
- 2) Available time setting – 3, 4, 5 seconds

5 Xtra mode

- 1) Optical output - Over 2700 mW/cm² (±10%)
- 2) Available time setting – 1, 2, 3 seconds

Zenit

Nano Ceramic Composite Kit
Nano-Keramik Komposit Kit



www.presidentdental.de



Product Code / Produktcode

PRD.100.01.ZN00

Package Details

- 7x 4gr Syringe (A1, A2, A3, A3.5, B2, A20, W2)
- 1x 5ml Prebond (5th Generation Adhesive System)
- 1x 3ml Etching Gel
- 1x 2gr Dynamic Flow Refill A2 shade
- 1x 50 pcs applicator
- 2x 2 pcs mixing well

Verpackungsdetails

- 7x 4gr Spritzen (A1, A2, A3, A3.5, B2, A20, W2)
- 1x 5ml Prebond (5th Generation Adhesive System)
- 1x 3ml Etching Gel
- 1x 2gr Dynamic Flow Refill A2 shade
- 1x 50 stck Applikator
- 2x 2 stck Anmischblock

Zenit Nano Ceramic Composite is a light-curing, highlustrer-polish hybrid- composite with an ultrafine, radiopaque porcelain filler for use in adhesive filling treatment. It can be polished to a highlustrer. Due to the ultrafine particle filler, extremely homogeneous restorations can be placed which are easily polished to a high lustre. The chameleon effect matches the shade of the filling perfectly to the tooth structure. The guidelines in **DIN EN ISO 4049** have been complied with. Zenit Nano Ceramic Composite is supplied in practical screw syringes.

Zenit Nano-Keramik Komposit ist ein lichterhärtendes, hochglanzpolierbares hybrid-komposit mit einem ultrafeinen, röntgenopaken Keramik- füllstoff für die adhäsive Füllungstherapie. Es kann auf Hochglanz poliert werden. Aufgrund des ultrafeinen Füllstoffes lassen sich außerordentlich homogene und hochglanzpolierbare Restaurationen herstellen. Durch den gezielten Chamäleon Effekt wird der Farbton perfekt an die Zahnstruktur angepasst. Es gelten die Richtlinien und Vorgaben der **DIN EN ISO 4049**. Zenit Nano-Keramik Komposit ist in üblichen, praktischen Drehspritzen erhältlich.

Composition

Monomer Matrix: Diurethane dimethacrylate, butanediol dimethacrylate, isopropylidene-bis [2(3)-hydroxy-3(2)-(4-phenoxy) propyl] bismethacrylate.

Total filler content: 83% by weight (70% by volume)

- ✓ Glass filler (medium grit size 0.7 microns)
- ✓ Pyrogenic silica (medium grit size 12 nm)
- ✓ Agglomerated nanoparticles (Medium grit size 0.6 microns)

Zusammensetzung

Monomer Matrix: Diurethandimethacrylat, Butandioldimethacrylat, Isopropyliden bis [2(3)-hydroxy-3(2)-(4-phenoxy)-propyl] bismethacrylat.

Gesamtfüllstoff: 83% Gew (70% vol)

- ✓ Glassfüllstoff (mittlere Korngröße 0.7 mikron)
- ✓ Pyrogene Kieselsäure (mittlere Korngröße 12 nm)
- ✓ Agglomerierte Nanopartikel (Mittlere Korngröße 0.6 mikron)

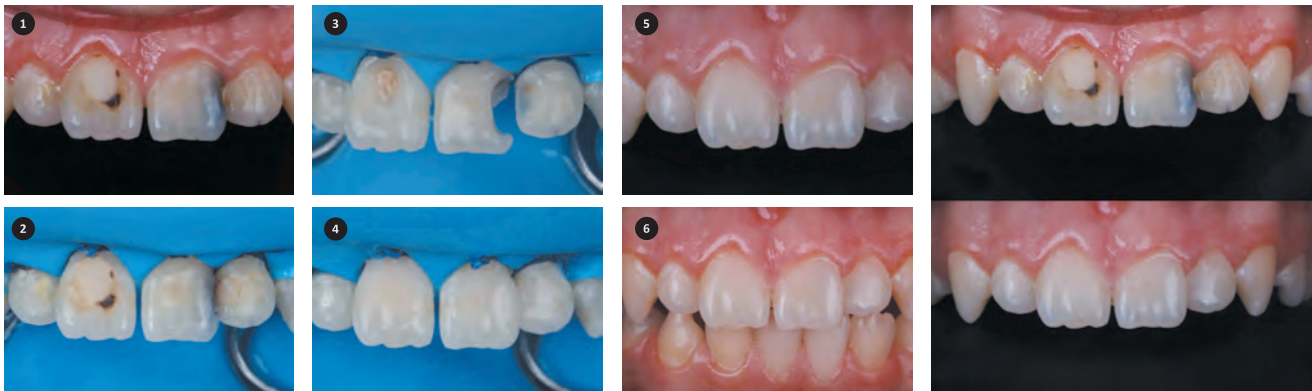
Wide Range Shade

- ✓ Enamel Shades : W1, W2, W3
- ✓ Effect Shades : ER (red), UL, InTr, InBlu
- ✓ Dentin Shades : A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D3, InBL
- ✓ Opaque Dentin : A20, B20, A30, A3.50

Breite Farbpalette

- ✓ Schmelz Farben : W1, W2, W3
- ✓ Effektfarbtöne : ER (rot), UL, InTr, InBlu
- ✓ Dentin Farben : A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D3, InBL
- ✓ Opaken Farben : A20, B20, A30, A3.50

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Clinical Case From / Klinisches Fallbeispiel von Dr. Osama Shaalan

Zenit

Nano Ceramic Composite Refill
Nano-Keramik Komposit Refill



4gr Syringe Refill / 4gr Spritze Refill	
PRD.100.01.ZN01	A1
PRD.100.01.ZN02	A2
PRD.100.01.ZN03	A3
PRD.100.01.ZN04	A3,5
PRD.100.01.ZN05	A4
PRD.100.01.ZN06	B1
PRD.100.01.ZN07	B2
PRD.100.01.ZN08	B3
PRD.100.01.ZN09	C2
PRD.100.01.ZN10	C3
PRD.100.01.ZN11	A20
PRD.100.01.ZN12	B20
PRD.100.01.ZN13	W2
PRD.100.01.ZN14	W3
PRD.100.01.ZN15	UL
PRD.100.01.ZN16	ER
PRD.100.01.ZN18	InTr
PRD.100.01.ZN19	W1
PRD.100.01.ZN20	InBlu
PRD.100.01.ZN21	BL
PRD.100.01.ZN22	A30
PRD.100.01.ZN27	A3,50



Indications

- ✓ Direct anterior and posterior restorations in all cavity classes
- ✓ Indirect restorations such as inlays, onlays, veneers
- ✓ Extended fissure sealing in molars and premolars
- ✓ Cores
- ✓ Adjusting contours and shade to improve aesthetics

EN

Indikationen

- ✓ Direkte Front- und Seitenzahnrestorationen in allen Kavitätenklassen
- ✓ Indirekte Restaurationen wie Inlays, Onlays sowie Veneers
- ✓ Erweiterte Fissurenversiegelung an Molaren und Prämolaren
- ✓ Einlagen
- ✓ Form- und Farbkorrekturen zur Verbesserung der Ästhetik

DE

Technical Data

- Vickershardness : 1088 MPa
- E-Modul : 18154 MPa
- Compressive Strength : 462 MPa
- Flexural Strength : 152 MPa
- Tensile Strength : 66 MPa
- Shrinkage Vol : 1,83%
- Radiopacity : 220% AI

EN

Technische Daten

- Vickers-Härte : 1088 MPa
- Elastizitätsmodul : 18154 MPa
- Druckfestigkeit : 462 MPa
- Biegefestigkeit : 152 MPa
- Zugfestigkeit : 66 MPa
- Schrumpfvolumen : 1,83%
- Röntgenopazität : 220% AI

DE

High Mechanical Strength	ZENIT	Company A	Company B	Company C
Vickers Hardness (MPa)	1088	862	816	891
3-Points Strength (MPa)	18154	14245	15500	18384
Young's Modulus (MPa)	152	167	163	144
Compression Strength (MPa)	462	465	459	413

EN

Hohe Mechanische Festigkeit	ZENIT	Unternehmen A	Unternehmen B	Unternehmen C
Vickers-Härte (MPa)	1088	862	816	891
E-Modul (MPa)	18154	14245	15500	18384
Biegefestigkeit (MPa)	152	167	163	144
Druckfestigkeit (MPa)	462	465	459	413

DE

Minimum Intensity 1200 mW/cm ²		
Shades	Increment Depth	Curing Time
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, InBL	2.0 mm	20 s
A20, B20, A30, A3.50	2.0 mm	20 s
W1, W2, W3, UL, ER	2.0 mm	20 s
InTr, InBlu	2.0 mm	20 s

EN

Mindestintensität 1200 mW/cm ²		
Farben	Schichtstärke	Aushärtezeit
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, InBL	2.0 mm	20 s
A20, B20, A30, A3.50	2.0 mm	20 s
W1, W2, W3, UL, ER	2.0 mm	20 s
InTr, InBlu	2.0 mm	20 s

DE

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel

Follow up with Zenit Nanoceramic Composite
/ Nachführen Zenit Nanoceramic Composite



Recall after 45 days
/ Rückruf nach 45 Tagen

Recall after 15 months /
Rückruf nach 15 Monaten

Recall after 30 months /
Rückruf nach 30 Monaten

Clinical Case From / Klinisches Fallbeispiel von Dr. Samir Karimov

Zenit Color

Light-Curing Stains On Composite Basis Kit
Lichthärtende Farben auf Komposit-Basis Kit



www.presidentdental.de



Product Code / Produktcode

PRD.01.ZC.100

Package Details

- 10x 1gr Syringe Refill
Blue, Orange, Clear, Khaki, Dark Brown, Yellow, White, Light Brown, Black, Red

Verpackungsdetails

- 10x 1gr Spritze Refill
Blau, Orange, Transparent, Khaki, Dunkelbraun, Gelb, Weiß, Hellbraun, Schwarz, Rot

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Clinical Case From / Klinisches Fallbeispiel von
Dr. Özgür Torun

Zenit Color provides perfect characterization of composite facings on crowns and bridges, individualization of tailor-made resin teeth as well as characterization of denture base resins in partial and full dentures. Available in ten different shades.

Charakterisierung von Komposit facings auf Kronen und Brücken, Individualisierung maßgeschneiderter Kunststoffzähne sowie Charakterisierung von Prothesenbasisharzen in Teil- und Vollprothesen. In 10 verschiedenen Farbtönen erhältlich.

Polymerization

Dialog Chroma-Flow can be polymerized in all conventional light-curing systems. Before the final polymerization, the complete polymerization site may be covered with experts-Gel. This avoids the formation of a new dispersion layer and facilitates the finalization of the object. Use a light-curing system with an emission spectrum of 310-500 nm. Perfect physical properties can only be obtained with immaculate lamps. It is important to test the light intensity regularly, in line with the manufacturer's instructions.

Polymerisation

Zenit Color Komposit polymerisiert bei allen konventionellen Lichthärtungs-Systemen. Vor der End-Polymerisation kann die komplette Polymerisationsstelle mit experts-Gel bedeckt werden. Dies vermeidet die Bildung einer neuen Dispersionsschicht und erleichtert die Komplettierung des Vorgangs. Es sollte ein Lichthärtendes System mit einem Spektrum von 310-500 nm verwendet werden. Perfekte physikalische Eigenschaften können nur mit makellosen Lampen erlangt werden. Es ist wichtig, die Lichtintensität regelmäßig nach den Anweisungen des jeweiligen Herstellers zu testen.



Zenit Color

Light-Curing Stains On Composite Basis Refill
Lichthärtende Farben auf Komposit-Basis Refill



1gr Syringe Refill / 1gr Spritze Refill

PRD.01.ZC100.BLU	Blue / Blau
PRD.01.ZC100.ORG	Orange / Orange
PRD.01.ZC100.CLR	Clear / Transparent
PRD.01.ZC100.KHI	Khaki / Khaki
PRD.01.ZC100.DBR	Dark Brown / Dunkelbraun
PRD.01.ZC100.YLW	Yellow / Gelb
PRD.01.ZC100.WHT	White / Weiß
PRD.01.ZC100.LBR	Light Brown / Hellbraun
PRD.01.ZC100.BLC	Black / Schwarz
PRD.01.ZC100.RED	Red / Rot



Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Clinical Case From / Klinisches Fallbeispiel von Dr. Özgür Torun

Contra-Indications

If a patient has known allergies against or hypersensitivities towards a component of this product, we recommend not to use it or to do so only under strict medical supervision. The dentist should consider known interactions and cross reactions of the product with other materials already in the patient's mouth before using the product.

Wechselwirkung

Bei Allergien oder Überempfindlichkeit des Patienten gegen einen der Bestandteile des Produktes, darf dieses nicht oder nur unter strenger medizinischer Aufsicht verwendet werden. Allgemein bekannte Kreuzreaktionen oder Wechselwirkungen des Medizinproduktes mit anderen bereits im Mund befindlichen Werkstoffen müssen vom Zahnarzt bei Verwendung berücksichtigt werden.

Composition Filler, Anorganic

(50 weight % respectively 36% by volume)
Glass filler (medium particle size: 0.7 µm)
Pyrogenic silica (medium particle size: 0.01 µm)

Zusammensetzung Füllstoff, Anorganisch

(50 Gew.% bzw 36 Vol.%)
Glasfüller (mittlere Korngröße: 0,7 µm)
Pyrogene Kieselsäure (mittlere Korngröße: 0,01 µm)

Polymerization Times

• Spektra LED	: 1 min
• Spektra 2000 fast	: 3 min
• Spektra 2000	: 5 min
• DC-XS/Uni-XS	: 3 min
• Spektramat	: 5 min
• Labolight LV-II/III	: 5 min
• Solidilite EX	: 5 min

Polymerisationszeit

• Spektra LED	: 1 min
• Spektra 2000 fast	: 3 min
• Spektra 2000	: 5 min
• DC-XS/Uni-XS	: 3 min
• Spektramat	: 5 min
• Labolight LV-II/III	: 5 min
• Solidilite EX	: 5 min

ZENITcolor
Light - Curing Stains On Composite Basis

Zenit Flex Snap On

Finishing and Polishing Disc Kit

Finishing- und Polierscheiben Kit



www.presidentdental.de



Product Code / Produktcode

PRD.01.ZS.SET.100

Package Details

- 8x 20 discs,
- 20 stripes,
- 1 piece Snap-On Mandrel
- IFU

EN

Verpackungsdetails

- 8 x 20 Scheiben
- 20 Streifen,
- 1 Stk. Snap-On Mandrel
- IFU

DE

Zenit Flex Snap On & Pop On Discs are ideal for high quality polishing of the materials such as composite, amalgam, glass ionomer, semi precious and precious materials.

- ✓ The design of the mandrel prevents sliding.
- ✓ Owing to the covered mandrel, the unwanted coloring is prevented
- ✓ Super thin folio disc can easily reach the desired area of the tooth and ideal for the inter-teeth polishing.
- ✓ The single side of the discs is covered with aluminium oxide.
- ✓ Easy to use because of color coding

Zenit Flex Snap On & Pop on Scheiben eignen sich hervorragend für das hochwertige Polieren von Materialien wie Composite, Amalgam, Glasionomer, halb edle sowie edle Materialien.

- ✓ Das Design des Mandrels verhindert das Abgleiten
- ✓ Aufgrund des abgedeckten Mandrels wird unerwünschte Färbung vermieden
- ✓ Die sehr dünnen Blätter der Polierscheiben können den gewünschten Bereich des Zahnes gut erreichen und sind ideal anwendbar für die Zahnzwischenräume
- ✓ Eine Seite der Scheiben ist mit Aluminiumoxid beschichtet
- ✓ Einfacher Gebrauch dank Farbkodierung

Code / Code	ZS.01	ZS.05	ZS.02	ZS.06	ZS.03	ZS.07	ZS.04	ZS.08
Toughness / Härte	Coarse / Grob		Medium		Fine / Fein		Super Fine / Superfein	
Indication / Indikation	Surround / Einkreisen		Finishing		Polishing / Polieren		High Polishing / Hochglanzpolieren	
Diameters / Durchmesser mm	10,0	14,0	10,0	14,0	10,0	14,0	10,0	14,0
Thickness mm / Dicke mm	0,24	0,24	0,17	0,17	0,15	0,15	0,12	0,12
	30	30	30	30	30	30	30	30

↻ maks. 10'000 rpm

↻ maks. 15'000 rpm

Finishing and Polishing Disc Refill

Finishing- und Polierscheiben Refill



Product Code / Produktcode

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| > Coarse Small | PRD.01.ZS.RFL.50.01 |
| > Medium Small | PRD.01.ZS.RFL.50.02 |
| > Fine Small | PRD.01.ZS.RFL.50.03 |
| > Super-Fine Small | PRD.01.ZS.RFL.50.04 |
| > Coarse Standart | PRD.01.ZS.RFL.50.05 |
| > Medium Standart | PRD.01.ZS.RFL.50.06 |
| > Fine Standart | PRD.01.ZS.RFL.50.07 |
| > Super-Fine Standart | PRD.01.ZS.RFL.50.08 |

Package Details

- 1x 50 discs
- 1 piece Snap-On Mandrel

EN

Verpackungsdetails

- 1x 50 Scheiben
- 1 Stk. Snap-On Mandrel

DE



Clinical Case From / Klinisches Fallbeispiel von
Dr. Mentor Smalaj

ZENIT
FINISHING AND POLISHING **flex**

Zenit Flex Pop On

Finishing and Polishing Disc Kit
Finishing- und Polierscheiben Kit



Product Code / Produktcode

PRD.01.ZP.SET.100

Package Details

- 8x 30 discs,
- 20 stripes,
- 1 piece Pop-On Mandrel
- IFU

EN

Verpackungsdetails

- 8 x 30 Scheiben
- 20 Streifen,
- 1 Stk. Pop-On Mandrel
- IFU

DE

								
Code / Code	ZP.01	ZP.05	ZP.02	ZP.06	ZP.03	ZP.07	ZP.04	ZP.08
Toughness / Härte	Coarse / Grob		Medium		Fine / Fein		Super Fine / Superfein	
Indication / Indikation	Surround / Einkreisen		Finishing		Polishing / Polieren		High Polishing / Hochglanzpolieren	
Diameters / Durchmesser mm	10,0	14,0	10,0	14,0	10,0	14,0	10,0	14,0
Thickness mm / Dicke mm	0,24	0,24	0,17	0,17	0,15	0,15	0,12	0,12
	30	30	30	30	30	30	30	30

 maks. 10'000 rpm

 maks. 10'000 rpm

Finishing and Polishing Disc Refill Finishing- und Polierscheiben Refill



Product Code / Produktcode

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| > Coarse Small | PRD.01.ZP.RFL.50.01 |
| > Medium Small | PRD.01.ZP.RFL.50.02 |
| > Fine Small | PRD.01.ZP.RFL.50.03 |
| > Super-Fine Small | PRD.01.ZP.RFL.50.04 |
| > Coarse Standart | PRD.01.ZP.RFL.50.05 |
| > Medium Standart | PRD.01.ZP.RFL.50.06 |
| > Fine Standart | PRD.01.ZP.RFL.50.07 |
| > Super-Fine Standart | PRD.01.ZP.RFL.50.08 |

Package Details

- 1x 50 discs
- 1 piece Pop-On Mandrel

EN

Verpackungsdetails

- 1x 50 Scheiben
- 1 Stk. Pop-On Mandrel

DE



Clinical Case From / Klinisches Fallbeispiel von
Dr. Samir Karimov

Novatwist

Diamond Flexible Radial Disc For Processing Composite

Diamant Flexible Radial Scheiben für die Verarbeitung von Komposite



www.presidentdental.de



Product Code / Produktcode Package / Verpackung

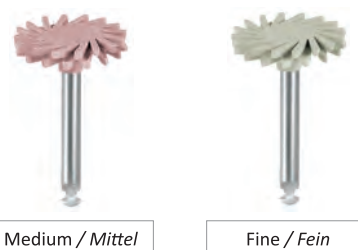
PRD.01.TWFNNOVA	NOVATWIST - FINE
	• 10 pieces / teiling
PRD.01.TWMDNOVA	NOVATWIST - MEDIUM
	• 10 pieces / teiling
PRD.01.TWSTNOVA	NOVATWIST - SET
	• 6 pcs / teiling Fine +6 pcs / teiling medium

Flexible Radial discs for high-gloss polishing of all composite surfaces.

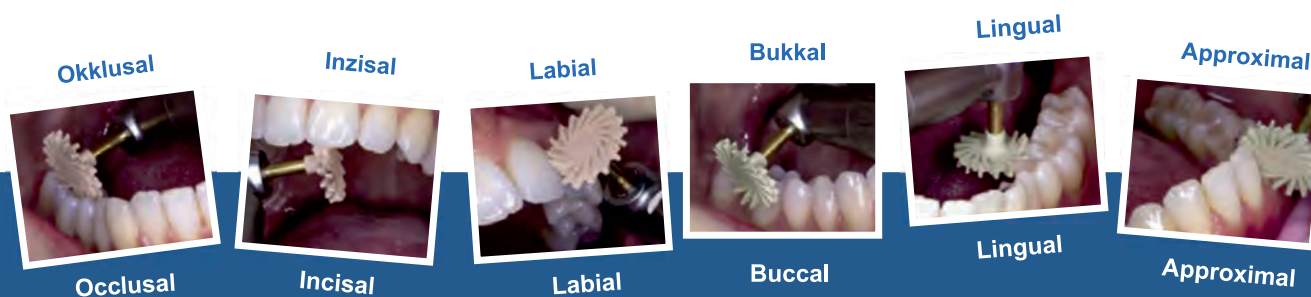
- ✓ 2 Step polishings for high shine on all composite materials
- ✓ Polishers specifically adapted to each processing step
- ✓ Best results even on very hard composites

Flexible Radialscheiben zum Hochglanzpolieren aller Verbundoberflächen.

- ✓ Stufiges Poliersystem für Hochglanz auf allen Kompositmaterialien
- ✓ Polierstufen speziell abgestimmt auf den jeweiligen Bearbeitungsschritt
- ✓ Beste Ergebnisse auch auf sehr harten Kompositen



Dimensions (mm): 14x 1.6



Ein Instrument für jede Zahnfläche
One instrument for every dental surface

Außerordentliche Langlebigkeit
Extraordinary durability

Intuitive Anwendung
Intuitive application

Erhalt der Oberflächenstruktur
Preservation of the surface structure

Reduzierte Hitzeentwicklung
Reduced heat generation

Glänzende Polierergebnisse
Brilliant polishing results

Zenit Flex Strips

Finishing and Polishing Stripes (Strip-Fine/Ultra Fine)
Finishing - und Polierstreifen (Fein/Ultrafein)

EN

DE



Product Code / Produktcode

PRD.ST.50.001

Package Details

- 50 pcs stripes

Verpackungsdetails

- 50 stück streifen

Zenit Flex Stripe abrasive and polishing stripe is used for finishing and polishing the surface of the restoration. It is made of Aluminium oxide layer and polyester. Easy to snatch.

Zenit Flex Stripe Schleif- und Polierstreifen werden zum Ausarbeiten und Polieren der Oberfläche der Restauration verwendet. Er besteht aus einer Aluminiumoxidschicht und Polyester. Leichtes Abtrennen.

Code / Code	ST.50.001	
Toughness / Härte	Fine / Fein	Ultra-Fine / Ultrafein
Indication / Indikation	Surround / Einkreisen	High Polishing / Hochglanzpolieren
Diameters mm / Durchmesser mm	4,0 x 150,0	
Thickness mm / Dicke mm	0,15 x 0,12	
	50	

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Zenit Flex Strips

Finishing and Polishing Stripes (Strip-Coarse/Medium)
Finishing - und Polierstreifen (Grob/Medium)

EN

DE



Product Code / Produktcode

PRD.ST.50.002

Package Details

- 50 pcs stripes

Verpackungsdetails

- 50 stück streifen

Zenit Flex Stripes prevent the generation of interteeth plaques and assists to obtain high quality finishing and polishing process.
✓ The single side of the stripe is covered with aluminium oxide
✓ Super thin disc can easily reach the desired area of the tooth and idel fort he inter-teeth polishing
✓ Easy to use because of color coding

Zenit Flex Strips verhindern Plaquebildung in den Zahnzwischenräumen und helfen, ein hochwertiges Finishing- sowie Polierverhalten zu erlangen.
✓ Eine Seite der Streifen ist mit Aluminiumoxid beschichtet
✓ Die sehr dünnen Blätter der Polierstreifen können den gewünschten Bereich des Zahnes gut erreichen und sind ideal für die Zahnzwischenräume
✓ Einfacher Gebrauch dank Farbkodierung

Code / Code	ST.50.002	
Toughness / Härte	Coarse / Grob	Medium
Indication / Indikation	Surround / Einkreisen	Finishing
Diameters mm / Durchmesser mm	4,0 x 150,0	
Thickness mm / Dicke mm	0,17 x 0,24	
	50	

Zenit Brush

Pure Kolinsky Dental Composite Brush

Kolinsky Dental Komposit Pinsel



www.presidentdental.de



Zenit Brush which is produced from pure Kolinsky enables you to make perfect composite retouches. Thanks to its ergonomic wooden handle, high level of clutch is provided and also enables you to make composite retouches with minimum effort and maximum quality.

Zenit Brush, aus reinem Kolinsky hergestellt, ermöglicht es Ihnen perfekte Komposite Retuschierungen zu machen. Dank seines ergonomischen Holzgriffes liegt es sehr gut in der Hand und ermöglicht auch Komposite Retuschierungen mit minimalem Aufwand und maximaler Qualität.

- There exists 3 different models of brusher for your different operations.
- Es gibt 3 verschiedene Modelle von Pinseln für Ihre verschiedenen Einsatzbereiche.

	Product Code / Produktcode	Description / Beschreibung	Ø	Length / Länge
1	PRD.01.ZBR.0	Glaze Brush #0 (Round)	1.2	7.5
2	PRD.01.ZBR.000	Glaze Brush #000 (Round)	1.2	5.5
3	PRD.01.ZBR.1	Opaque Brush #01 (Flat)	2.6	6.0
	PRD.01.ZBR.SET.100	Glaze Brush #0 (Round) + Glaze Brush #000 (Round) + Opaque Brush #01 (Flat)		

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



**Zenit[®]
BRUSH**

Pure Kolinsky Dental Composite Brush

Dynamic Plus

Universal Hybrid Composite Restorative Starter Kit
Universal Hybrid-Füllmaterial Starter Kit



Product Code / Produktcode

PRD.100.01.100

Starter Kit Package Details

- 5x 4gr Syringe (A1, A2, A3, B1, B2)
- 1x 5ml Prebond (Bonding Agent)
- 1x 3ml Syringe Etching Gel

Starter Kit Verpackungsdetails

- 5x 4gr Drehspritzen (A1, A2, A3, B1, B2)
- 1x 5ml Prebond (Adhäsiv)
- 1x 3ml Spritze mit Ätzmittel

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Before / Vorher



After / Nachher



Before / Vorher



After / Nachher

DYNAMIC PLUS is a visible light cure microhybrid composite for anterior and posterior restorations. **DYNAMIC PLUS** is based on **BIS-GMA-Resin** and **Inorganic** filler particles of 0.05-1µm. The total filler load is 80%, and the total filler volume is 65%. It is available as single syringes or as kits in various combinations containing a bonding system and application accessories and various number of syringes. (5 syringes **Starter Kit** and 8 syringe **Standard Kit**).

DYNAMIC PLUS ist ein sichtbares, lichthärtendes Mikrohybrid-Komposit-Füllungsmaterial für den vorderen und seitlichen Zahnbereich. **DYNAMIC PLUS** basiert auf **BIS-GMA-Resin** und anorganischem Füllmaterial mit einer Partikelgröße von 0,05 - 1 µm. Das Volumen des anorganischen Füllmaterials beträgt 65%, das Gewicht 80%. **DYNAMIC PLUS** ist in praktischen Drehspritzen einzeln oder als Set erhältlich, zusätzlich mit einer Kombination aus Adhäsiven und Ätzmitteln sowie einer unterschiedlichen Anzahl an Drehspritzen. (5 Drehspritzen im **Starter Kit** und 8 Drehspritzen im **Standard Kit**).

Composition

- ✓ Barium aluminosilicate (Average Particle Size: <1µm)
- ✓ Fumed silica (Average Particle Size: 0.04µm)
- ✓ Bis-GMA
- ✓ Triethyleneglycol dimethacrylate
- ✓ Others
- ✓ The percentage by weight of total inorganic filler is ca.80%

Zusammensetzung

- ✓ Barium Aluminosilikat (durschn. Partikel Gr.: <1µm)
- ✓ Pyrogene Kieselsäure (durschn. Partikel Gr.: <0,04µm)
- ✓ BIS-GMA
- ✓ Triethyleneglycol dimethacrylate
- ✓ Das prozentuale Gewicht des anorganischen Füllmaterials beträgt ca. 80 %

Physical Data

- | | |
|-------------------------------------|--|
| • Depth treatment in 40 sec. | : 4,5 mm |
| • Flexural strength | : 120 Mpa |
| • Diametric stretching strength | : 69 Mpa |
| • Pressure strength | : 400 Mpa |
| • Polimerization shrinkage rate | : 2,54% |
| • Bareol toughness | : 68 |
| • Coefficient the thermal extension | : 32 µmm ⁻¹ K ⁻¹ |
| • Water apsorption | : 12 µg/g |
| • Solution in water | : 1 µg/g |
| • Radiopacity | : Strong |
| • Polishing | : High Shine |

Physische Daten

- | | |
|---------------------------------|--|
| • Tiefenbehandlung in 40 Sek. | : 4,5 mm |
| • Biegefestigkeit | : 120 Mpa |
| • Diametrische Streckfestigkeit | : 69 Mpa |
| • Druckfestigkeit | : 400 Mpa |
| • Polymerisationsschrumpfung | : 2,54% |
| • Bareol Zähigkeit | : 68 |
| • Wärmeausdehnungskoeffizient | : 32 µmm ⁻¹ K ⁻¹ |
| • Wasser apsorption | : 12 µg/g |
| • Lösung in Wasser | : 1 µg/g |
| • Röntgenopazität | : Strong |
| • Polieren | : Hochglanz |

Dynamic Plus

Universal Hybrid Composite Restorative Standard Kit

Universal Hybrid-Füllmaterial Standard Kit



www.presidentdental.de



- ✓ Easy handling, non-sticky formula that won't slump.
- ✓ Excellent wear resistance and superior performance at the margin.
- ✓ Resists chipping and fracturing for long-lasting restorations.

- Creamy consistency
- Great optical properties
- Simple technique
- Excellent polishability
- Long working time
- Suitable for all cavities in Anterior & Posterior teeth

EN

- ✓ Einfache Handhabung, klebt nicht und fällt nicht ab
- ✓ Hervorragende Verschleißfestigkeit sogar auch am Rand
- ✓ Resistent gegen Abbröckeln und Bruch bei langanhaltenden Restaurationen

- Cremige Konsistenz
- Großartige optische Eigenschaften
- Einfache Technik
- Ausgezeichnete Polierbarkeit
- Lange Haltbarkeit
- Geeignet für alle Kavitäten anterior sowie posterior

DE

Product Code / Produktcode

PRD.100.01.101

Standart Kit Package Details

- 8x 4gr Syringe (A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, A2O, I)
- 1x 5ml Prebond (Bonding Agent)
- 2x 3ml Syringe Etching Gel

EN

Standart Kit Verpackungsdetails

- 8x 4gr Drehspritzen (A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, A2O, I)
- 1x 5ml Prebond (Adhäsiv)
- 2x 3ml Spritze mit Ätzmittel

DE

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Before / Vorher

After / Nachher



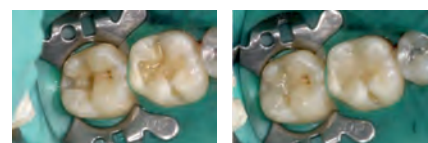
Before / Vorher

After / Nachher



1. Preparation /
Vorbereitung

2. Etching /
Ätzung



3. Bonding App /
Bonding Applikation

4. Resin Replacement /
Füllmaterial Einsetzen



5. Light Curing /
Lichthärtung

6. Finishing /
Finishing

Dynamic Plus
Universal Hybrid Composite Restorative

Dynamic Plus

Universal Hybrid Composite Restorative Refill
Universal Hybrid-Füllmaterial Refill



4gr Syringe Refill / 4gr Spritze Refill

PRD.100.01.102	A1
PRD.100.01.103	A2
PRD.100.01.104	A3
PRD.100.01.105	A3,5
PRD.100.01.106	A4
PRD.100.01.107	B1
PRD.100.01.108	B2
PRD.100.01.109	B3
PRD.100.01.110	C2
PRD.100.01.111	C3
PRD.100.01.112	D3
PRD.100.01.113	A20
PRD.100.01.114	A30
PRD.100.01.115	I (insisal)
PRD.100.01.116	P (pedo)
PRD.100.01.117	E (enamel)

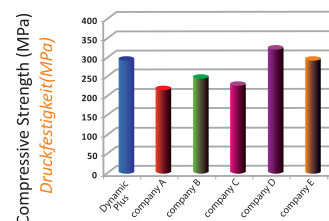
Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



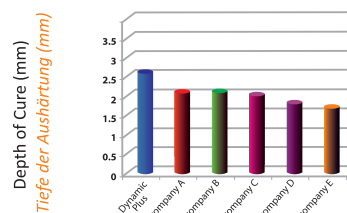
Before / Vorher

After / Nachher

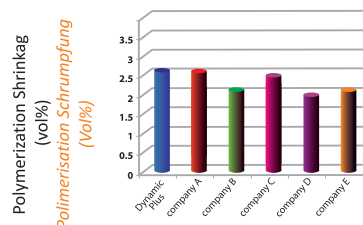
Mechanical Properties I Mechanische Eigenschaften I



Polymerization Properties II Polimerisationseigenschaften II

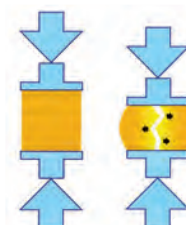


Polymerization Properties Polimerisationseigenschaften



Compressive Strength Druckfestigkeit

The ability of a material to resist fracture / breakage from compressive (or crushing) forces from a single impact



Die Fähigkeit eines Materials, dem Bruch zu widerstehen / Bruch von Druckkräften (oder Zermahlen) aus einem einzigen Aufprall.

Dynamic Plus
Universal Hybrid Composite Restorative

Dynamic Flow

Universal Flowable Restorative Composite Set

Universelles fließfähiges Füllungsmaterial Set



www.presidentdental.de



Product Code / Produktcode

PRD.100.01.200

Package Details

- 5x 2gr Syringe (A1, A2, A3.5, B2, B3)
- 20x Applicator Tips

Verpackungsdetails

- 5x 2gr Drehspritzen (A1, A2, A3.5, B2, B3)
- 20x Applikatortips

Dynamic Flow is an flowable and restorative composite that can be polymerized with light and has low viscosity. Dynamic Flow that can provide perfect aesthetic with polishing retention presents you the universal technology. It provides excellent polishing and also less light cured.

Dynamic Flow ist ein fließfähiger und restaurativer Verbundstoff, der mit Licht polymerisiert werden kann und eine niedrige Viskosität aufweist. Dynamic Flow, das für eine perfekte Ästhetik mit Glanzbeständigkeit sorgt, bietet Ihnen die universelle Technologie. Es bietet ausgezeichneten Glanz und auch weniger Verschleiß.

Key Features

- ✓ Excellent biocompatibility with dentin and pulp
- ✓ Light curing typer cavity liner, cure extremely hard
- ✓ Chemically bonds to adhesives and composites
- ✓ Contains calcium hydroxy phosphaste
- ✓ Releases calcium, hydroxyl, phosphate and fluoride ions
- ✓ Insoluable in water and oral fluids
- ✓ Radiopacity
- ✓ Flow on demand handling and easy dispensing

Hauptmerkmale

- ✓ Ausgezeichnete Biokompatibilität mit Dentin und Pulpa
- ✓ Lichthärtender Kavitätenliner mit sehr hoher Aushärtung
- ✓ Chemische Haftung von Adhäsiven und Kompositen
- ✓ Enthält Kalziumhydroxylphosphat
- ✓ Setzt Calcium, Hydroxyl, Phosphate und Fluorid-Ionen frei
- ✓ Keine Auflösung in Wasser oder Mundflüssigkeiten
- ✓ Röntgenopazität
- ✓ Leichte Dosierung durch fließfähige Konsistenz

Universal Flowable Restorative Composite Refill

Universelles fließfähiges Füllungsmaterial Refill



2gr Syringe Refill / 2gr Spritze Refill

PRD.100.01.202	A1	PRD.100.01.209	B3
PRD.100.01.203	A2	PRD.100.01.210	A2O
PRD.100.01.204	A3	PRD.100.01.211	A3O
PRD.100.01.205	A3,5	PRD.100.01.212	C2
PRD.100.01.206	A4	PRD.100.01.213	D2
PRD.100.01.207	B1	PRD.100.01.214	WT
PRD.100.01.208	B2	PRD.100.01.215	TL

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Before / Vorher



After / Nachher



Before / Vorher



After / Nachher

Prebond SE ^{7th Generation}

Light Cure One Component Bonding Agent
Lichthärtender Einkomponenten-Haftvermittler

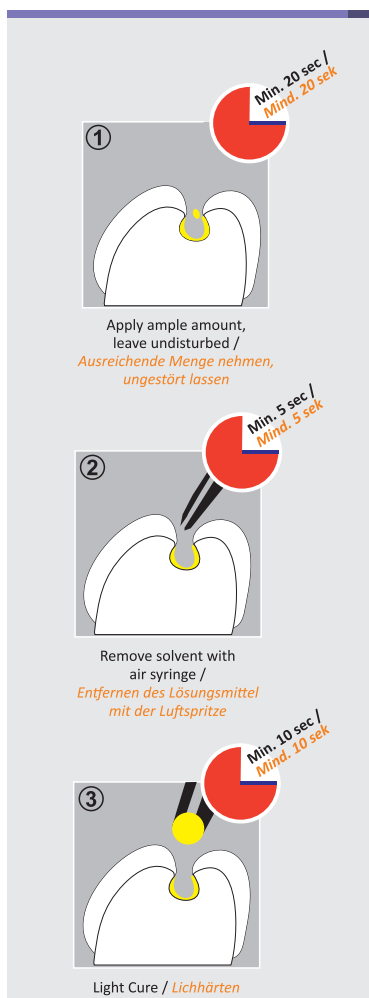


Product Code / Produktcode

PRD.100.02.002

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 5ml



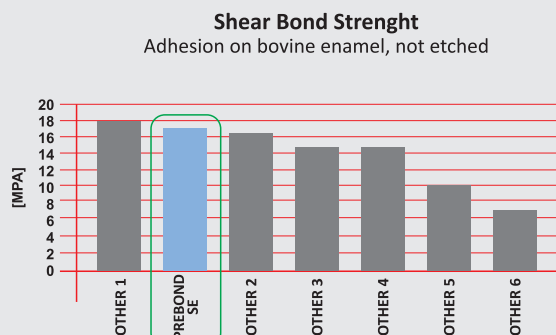
Prebond SE is a self-etching, light curing one component adhesive for the adhesive restorations technique used on direct and indirect restorations. Prebond SE is formulated to contain functional MDP monomers, methacrylate, photoinitiators, ethanol and water.

Prebond SE ist ein selbstätzendes, lichthärtendes Einkomponenten Universaladhäsiv für direkte sowie indirekte Restaurationen geeignet. Prebond SE beinhaltet MDP-Monomer, Methacrylat, Photoinitiatoren, Ethanol und Wasser.

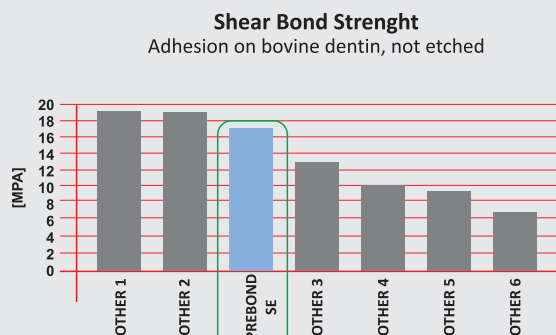
Can be used on the following cases: Fixing of composite-material and compomer at enamel and dentin Adhesive fixing of restorations of ceramic or composite at enamel and dentin. Fixing and repairing of light cure composites at hybrid ceramic, composite, metal or amalgam Usable as dentin-sealer PREBOND SE Light cure universal bond self-etch 5ml.

Prebond SE wird in folgenden Fällen empfohlen: Befestigen von Füllungen und Kompomer an Schmelz sowie Dentin. Klebefestigung von Keramikrestaurationen oder Kompositen auf Schmelz und Dentin. Befestigung und Reparatur bei lichthärtenden Kompositen wie Hybridkeramik, Kompositen sowie Metall -oder Amalgam-füllungen. Verwendbar als Dentin-Versiegelung. PREBOND SE ist ein lichthärtendes Universal bond self-etch 5 ml.

Measured values / Messwerte



Measured values / Messwerte



Light Cure
PREBOND SE
Universal bond self etch

Prebond

5th Generation Adhesive System
Adhäsiv der fünften Generation



www.presidentdental.de



Product Code / Produktcode

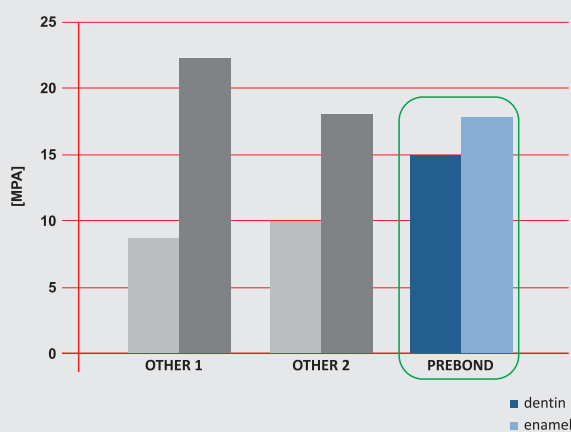
PRD.100.02.02

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 5ml

Measured values / Messwerte

Shear Bond Strength



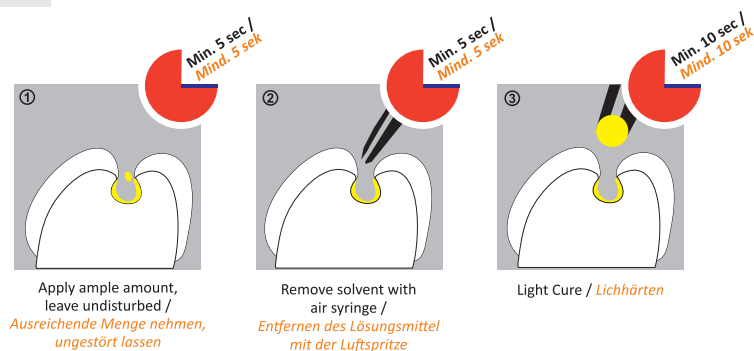
Prebond is a one component dental universal adhesive for bonding dentin/ enamel using adhesive restoration technique. It has an excellent adhesion value with a very high hydrophilic properties. The fluid is an easy flowing with excellent deep absorption into the retention thus enabling very high bond strenght while minimizing marginal gaps. Prebond Light cure universal bond 5ml.

Prebond ist ein lichthärtender Einkomponenten-Haftvermittler auf Schmelz und Dentin für adhäsive Restaurationstechniken. Es besitzt ausgezeichnete Haftwerte sowie sehr gute hydrophile Eigenschaften. Prebond ist leicht fließend mit ausgezeichneter Tiefenabsorption in die Retention, wodurch eine sehr hohe Bindungsfestigkeit erreicht wird, bei gleichzeitiger Minimierung der Randspaltbildung. Prebond ist ein lichthärtendes Universal Bond 5 ml.

Prebond is used to improve the adhesion of composites on enamel and dentin. Further, it improves the adhesion between glass-ionomer underfill (lining) cement and composite fillings (sandwich technique)

Prebond wird benutzt, um die Haftung von Kompositen auf Zahnschmelz und Dentin zu verbessern. Außerdem wird Prebond zur Verbesserung der Haftung zwischen Glasionomerkement (GIZ), Unterfüllzement und Kompositen benutzt (Sandwichtchnik).

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Etching Gel

Composite Filling Material
Komposit Füllungsmaterial



Product Code / Produktcode

PRD.100.02.03

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 3ml

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



President Dental **Etching Gel** creates micropores in the enamel surface and removes the smear layer to unblock dentinal tubules. It promotes adhesive resin penetration and resin tag formation. President Dental **Etching Gel** is vital for the restoration's mechanical retention.

President Dental **Etching Gel** erzeugt Mikroporen an der Schmelzoberfläche und entfernt die Schmierschicht, um Dentintubuli freizusetzen. Es fördert das Eindringen adhäsiver Resins und bildet Resin-Tags. President Dental Etching Gel ist wichtig für die Restaurationen mechanischer Retention.

Properties

- ✓ **Etching Gel** is made up of 37% phosphoric acid gel
- ✓ Syringe offers ease of application for dispensing
- ✓ Thixotropic acid etching agent
- ✓ Blue color resulting visibility
- ✓ Good viscosity

Eigenschaften

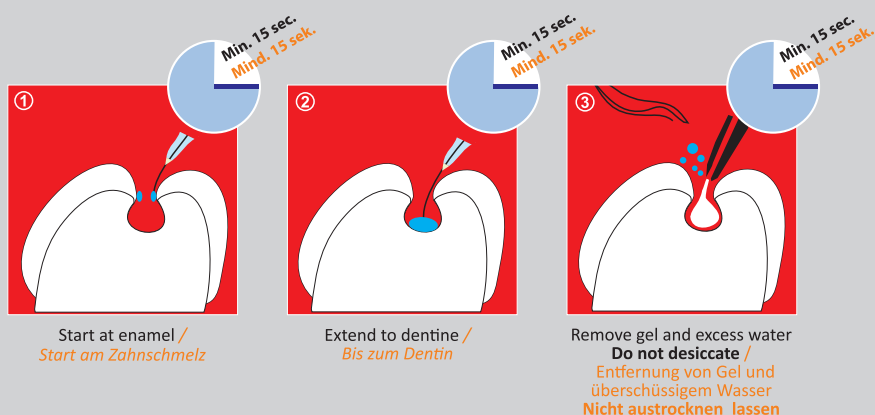
- ✓ **Etching Gel** besteht aus 37 % Phosphorsäuregel
- ✓ Spritze bietet eine einfache Anwendung für die dosierung
- ✓ Thixotropes Ätzmittel
- ✓ Blaue Farbe für gute Sichtbarkeit
- ✓ Hohe Viskosität

Can be used in conjunction with all

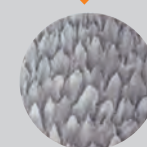
- ✓ Adhesives
- ✓ Composites
- ✓ Compomers
- ✓ Glass Ionomers
- ✓ Sealants

Wird verwendet mit allen

- ✓ Adhäsiven
- ✓ Kompositen
- ✓ Kompomer
- ✓ Glasionomer
- ✓ Sealants



Before Etching



After Etching

(Microphotographs of premolar x 1.000)
(Mikrofotografie eines Prämolaren x 1000)

Etching Gel is a surface preparation agent which is a 37% H₃PO₄ semi-gel, and is most effective at quickly etching enamel and dentin.

Etching Gel ist ein Oberflächenpräparationsmittel mit einem 37 %igem Phosphorgehalt und ist am Effektivsten beim schnellen Ätzen am Zahnschmelz und Dentin.

Extra Cem

Glass Ionomer Luting Cement

Glasionomer Befestigungszement



Product Code / Produktcode

PRD.100.EXC

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 17ml. liquid / liquid
- 1x 35gr. powder / pulver

Glass Ionomer

Applications

Powder: Liquid Ratio	1 Scoop : 2 Drops / 2.00g : 1.00g
Mixing Time	30 seconds
Working Time (at 23 ± 1°C)	3 minutes 30 seconds minimum
Setting Time (at 37 ± 1°C)	4 minutes 0 seconds minimum

1. Clean the preparation and restoration with oil-free prophypaste, water and air dry. Use calcium hydroxide if remaining dentin is thin and pulp protection is required.

2. Place 1 level scoop of powder and 2 bubble-free drops of liquid on glass block or mixing pad and mix thoroughly with flat bladed spatula to create a creamy consistency.

3. Spread a thin layer of cement over all inside surfaces of restoration and seat on preparation. Have patient bite down sufficiently hard on a cotton ball to remove air and trim excess cement squeezed out. The set cement is tooth coloured (U).

Features

A radiopaque glass ionomer luting cement with prolonged working time followed by snap-set reaction. Combines excellent handling, low film thickness, high strength and contains fluoride. Excellent adhesion of porcelain, ceramic or metal to tooth structure.

Gebrauchsanweisung

Eigenschaften: Ein radioopaker Glasionomer-Befestigungszement mit verlängerter Verarbeitungszeit und anschließender Snap-Set-Reaktion. Kombiniert ausgezeichnetes Handling, geringe Filmdicke, hohe Festigkeit und enthält Fluorid. Ausgezeichnete Haftung von Porzellan, Keramik oder Metall an der Zahnstruktur.

Recommended Indications

- ✓ Cementing of crowns, bridges, inlays or orthodontic brackets.

Indikationsempfehlung

- ✓ Zementieren von Kronen, Brücken, Inlays oder kieferorthopädischen Brackets.

Contra-Indications

- ✓ Pulp capping.

Kontraindikationen

- ✓ Pulpaüberkappung

Storage

- ✓ Store in a cool dry place (5-25°C). Close caps immediately after use.

Lagerung

- ✓ An einem kühlen, trockenen Ort (5-25 °C) aufbewahren. Schließen Sie die Kappen sofort nach Gebrauch.

Anwendung

Pulver: Flüssigkeitsverhältnis	1 Löffel: 2 Tropfen / 2.00 g: 1.00 g
Mischzeit	30 Sekunden
Arbeitszeit (bei 23 ± 1°C)	3 Minuten 30 Sekunden Minimum
Aushärtezeit (bei 37 ± 1°C)	4 Minuten 0 Sekunden Maximum

1. Reinigen Sie die Präparation und Restauration mit ölfreier Prophypaste, Wasser und Luft trocknen Sie. Verwenden Sie Calciumhydroxid, wenn das verbleibende Dentin dünn und Zellschutz erforderlich ist.

2. 1 gestrichenen Messlöffel Pulver und 2 blasenfreie Flüssigkeitstropfen auf den Glasblock oder das Mischpad geben und gründlich mit einem flachen Spatel zu einer cremigen Konsistenz mischen.

3. Verteilen Sie eine dünne Schicht Zement auf allen Innenflächen der Restauration und setzen es auf die Präparation. Lassen Sie den Patienten ausreichend stark auf einen Wattebausch beißen, um die Luft zu entfernen und überschüssigen Zement zu entfernen. Der abgebundene Zement ist zahnfarben (U).

extracem[®]
Glass Ionomer Luting Cement
Glasionomer Befestigungszement

Zenit Cem

Self Adhesive Composite Luting Cement - Dual Cure

Selbstadhäsiver Komposite-Befestigungszement –Dualhärtend



Product Code / Package Details

- PRD.ZCEM.TRS Transparent 1x 5ml (9.6gr) + 10x Applicator Tips
- PRD.ZCEM.A2 Universal 1x 5ml (9.6gr) + 10x Applicator Tips

Produktcode / Verpackungsdetails

- PRD.ZCEM.TRS Transparent 1x 5ml (9.6gr) + 10x Applikator Tips
- PRD.ZCEM.A2 Universal 1x 5ml (9.6gr) + 10x Applikator Tips

Application

1. Remove the temporary restoration and carefully clean off any residual temporary luting cement from the cavity or prepared core. Rinse with a water spray. Dry using oil-free air, avoid over drying the dentine.
2. Verify the accuracy of the fit of the restoration.
3. Then clean the restoration thoroughly and pretreat as follows:

Etchable glass ceramic:

Etch the restoration with 5% hydrofluoric acid in accordance with the manufacturer's instructions, rinse thoroughly using a water spray and dry using oil-free air, apply silane (e.g. SilanePrimer) in accordance with the manufacturer's instructions.

Oxide ceramics, metal sand metal alloys:

Pre-treat in accordance with the manufacturer's instructions. Unless otherwise stated, sand blast the inside of the restoration with aluminumoxide (< 50 µm), clean with alcohol, and dry with air that is free of oil and water.

Fiber-reinforced root posts:

Clean the root post with ethanol, dry with oil-free air, and apply silane (e.g. SilanePrimer) in accordance with the manufacturer's instructions.

Indications

Permanent adhesive luting of indirect restorations (inlays, onlays, crowns, bridges, endodontic posts) made of noble metal, non-noble metal, PFM | Zirconia, glass ceramic (crowns and bridges) | Fiber reinforced composite (endodontic posts).

Indikation

Dauerhafte adhäsive Befestigung indirekter Restaurationen (Inlays, Onlays, Kronen, Brücken, Wurzelstifte). Aus Edelmetall, nicht Edelmetall, PFM | Zirkonoxid, Glaskeramik (Kronen und Brücken) | Faserverstärktes Komposite (Wurzelstifte).

Characteristics

- ✓ Self adhesive
- ✓ High bond strength on enamel, dentin, metal and ceramics
- ✓ Radiopaque
- ✓ Dual-cure
- ✓ High mechanical properties

Merkmale

- ✓ Selbstadhäsiv
- ✓ Hohe Haftfestigkeit auf Schmelz, Dentin, Metall und Keramik
- ✓ Röntgenopak
- ✓ Dualhärtend
- ✓ Hohe mechanische Eigenschaften

Anwendung

1. Entfernen Sie die provisorische Restauration und reinigen Sie vorsichtig alle restlichen Rückstände vom Befestigungszement aus der Kavität oder dem vorbereiteten Hohlraum. Ausspülen mit einem Wasserspray. Mit ölfreier Luft trocknen. Vermeiden Sie das Trocknen des Dentins.
2. Überprüfen Sie die Passgenauigkeit der Restauration.
3. Danach die Restauration gründlich reinigen und wie folgt vorbehandeln:

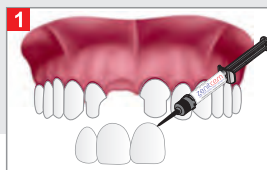
Ätzbare Glaskeramik:

Ätzen Sie die Restauration mit 5%iger Fluorwasserstoffsäure gemäß den Anweisungen des Herstellers. Spülen Sie gründlich mit einem Wasserspray aus und danach mit ölfreier Luft trocknen. Verwenden Sie Silan (z. B. Silane Primer) gemäß den Anweisungen des Herstellers. Oxidkeramik, Metalle und Metalllegierungen:

Vorbehandlung gemäß den Anweisungen des Herstellers. Falls nicht anders angegeben, das Innere der Restauration mit Aluminiumoxid sandstrahlen (<50 µm). Reinigen Sie es mit Alkohol und trocknen Sie es mit öl- und wasserfreier Luft.

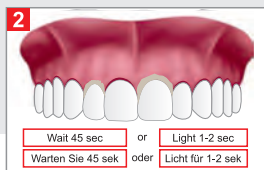
Faserverstärkte Wurzelstifte:

Wurzelstifte mit Ethanol reinigen, mit ölfreier Luft trocknen und Silan (z. B. SilanePrimer) gemäß den Anweisungen des Herstellers auftragen.



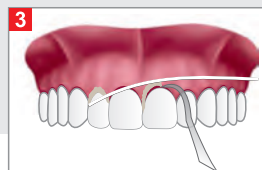
Apply **Zenit Cem** Self adhesive composite luting directly into the restoration using the tip. The working time of **Zenit Cem** is approx 1 minute. Place the restoration fully into position using slight pressure.

Tragen Sie **Zenit Cem** selbstadhäsiven Komposit Befestigungszement direkt aus der Spritze in die Restauration auf. Die Arbeitszeit von **Zenit Cem** beträgt ca. 1 Minute. Legen Sie die Restauration unter leichtem Druck vollständig in Position.



Allow the patient to slowly adopt the habitual occlusion. The restoration can support a full load after 7 minutes.

Lassen Sie den Patienten langsam die übliche Okklusion wieder aufnehmen. Die Restauration kann nach 7 Minuten Wi wieder voll belastet werden.



Self-Curing

Excess material should be removed during the elastic phase, i.e. approximately 45 sec. to after application, using a single-use brush / brush / foam pellet/scaler or using dental floss. It is particularly important to ensure that excess is removed quickly in areas that are difficult to access (proximal, gingival margins).

Selbsthärtend

Überschüssiges Material sollte während der elastischen Phase entfernt werden. D. h. etwa 45 Sek. nach Anwendung. Benutzen Sie dazu einen Einweg-Pinsel/Pinsel/Schaumstoffpellets / Schaber oder Zahnseide. Besonders wichtig ist es, sicherzustellen, dass überschüssiges Material schnell entfernt wird.

Endoplus

Root Canal Sealer

Wurzelkanalsealer



www.presidentdental.de



Product Code / Produktcode

PRD.100.01.290

Package Details

- 13.5 gr dual syringes (Base 9gr (Epoxy resin, Calcium phosphate) Catalyst 4.5g (Amines, Bismuth subcarbonate)
- Spatula
- Mixing Plate

Verpackungsdetails

- 13,5 gr Dual Spritze (Base 9gr (Epoxidharz, Calciumphosphat) Katalysator 4,5gr (Amine Bismut-Subcarbonat)
- Spatel
- Mischplatte

ENDOPLUS

Root Canal Sealer

EndoPlus Root Canal Sealing Material is a two component paste-paste dual syringe root canal sealer based on epoxy resin. It is the endodontic product for every dental practice and can be used for all established and more recent root canal sealing techniques

EndoPlus Wurzelkanalsealer ist eine Zweikomponentenpaste mit Dual Spritzen auf Epoxidresinbasis. Es ist das endodontische Produkt jeder zahnärztlichen Praxis und kann für sämtliche etablierten sowie innovativen Wurzelkanalsealing-Verfahren verwendet werden.

Properties

- ✓ Easy to mix by paste - paste
- ✓ Hermetic sealing ability
- ✓ Nonstaining to the teeth
- ✓ Insoluble in tissue fluids
- ✓ Working time of 35 minutes at 23°C (73°F)
- ✓ Setting time of 45 minutes at 37°C (99°F)
- ✓ Storage temperatures: +18°C (64°F) to +24°C (75°F)

Eigenschaften

- ✓ Einfach zu mischen mit Paste in Paste
- ✓ Hermetische Dichtfähigkeit
- ✓ Keine Flecken auf den Zähnen
- ✓ Unlöslich in Gewebeflüssigkeiten
- ✓ Arbeitszeit von 35 Minuten bei 23°C (73°F)
- ✓ Aushärtezeit von 45 Minuten bei 37°C (99°F)
- ✓ Lagertemperaturen: +18°C (64°F) bis +24°C (75°F)

Advantages

- ✓ Dual - syringes design provides for accurate dispensing
- ✓ Is homogeneous, free of air bubbles and easy to mix
- ✓ Provides a hermetic seal
- ✓ Penetrates superbly into the smallest lateral canals
- ✓ Does not stain teeth
- ✓ Has low solubility in soft tissues
- ✓ Has good apical tolerance
- ✓ Is radio - opaque

Vorteile

- ✓ Dual-Spritzen Design ermöglicht genaueste Dosierung
- ✓ Ist Homogen, frei von Luftblasen und leicht zu mischen (Paste/Paste)
- ✓ Bildet hermetische Versiegelung
- ✓ Dringt hervorragend in die kleinsten Seitenkanäle ein
- ✓ Färbt nicht auf Zähne
- ✓ Besitzt eine geringe Löslichkeit in weichem Gewebe
- ✓ Besitzt eine gute apikale Toleranz
- ✓ Ist Radiopaque

Gutta Percha Points



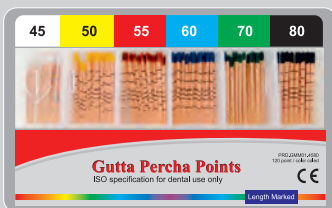
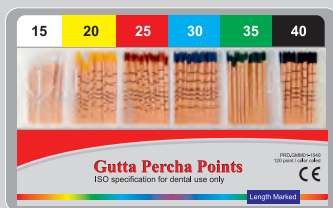
Gutta Percha is filler for root treatment and it is time saving

- ✓ Long shelf life
- ✓ Optimum working time
- ✓ Perfect Radiopacity

Gutta Percha ist ein Füllstoff bei der Wurzelkanalbehandlung und es erspart Zeit

- ✓ Lange Haltbarkeit
- ✓ Optimale Arbeitszeit
- ✓ Perfekte Röntgenopazität

Length Marked Gutta Percha Points (120 point) / Längsmarkierte Gutta Percha Spitzen (120 Spitzen)



Product Code / Produktcode Size / Größen

○●●●●●	PRD.01.GMM01-15-40	15-40
○	PRD.01.GMM01-15	15
●	PRD.01.GMM01-20	20
●	PRD.01.GMM01-25	25
●	PRD.01.GMM01-30	30
●	PRD.01.GMM01-35	35
●	PRD.01.GMM01-40	40
○●●●●●	PRD.01.GMM01-45-80	45-80
○	PRD.01.GMM01-45	45
●	PRD.01.GMM01-50	50
●	PRD.01.GMM01-55	55
●	PRD.01.GMM01-60	60

Gutta Percha Points (120 point) / Gutta Percha Spitzen (120 Spitzen)



Product Code / Produktcode Size / Größen

○●●●●●	PRD.01.GN01-15-40	15-40
○	PRD.01.GN01-15	15
●	PRD.01.GN01-20	20
●	PRD.01.GN01-25	25
●	PRD.01.GN01-30	30
●	PRD.01.GN01-35	35
●	PRD.01.GN01-40	40
○●●●●●	PRD.01.GN01-45-80	45-80

.04 Taper Gutta Percha Points (60 point) / .04 Taper Gutta Percha Sp.(60 Spitzen)



Product Code / Produktcode Size / Größen

○●●●●●	PRD.01.GT0104-15-40	15-40
○	PRD.01.GT0104-15	15
●	PRD.01.GT0104-20	20
●	PRD.01.GT0104-25	25
●	PRD.01.GT0104-30	30
●	PRD.01.GT0104-35	35

.06 Taper Gutta Percha Points (60 point) / .06 Taper Gutta Percha Sp.(60 Spitzen)



Product Code / Produktcode Size / Größen

○●●●●●	PRD.01.GT0106-15-40	15-40
○	PRD.01.GT0106-15	15
●	PRD.01.GT0106-20	20
●	PRD.01.GT0106-25	25
●	PRD.01.GT0106-30	30

Paper Points



www.presidentdental.de



Advantages

Paper Points are made of specially formulated absorbant paper and used for cleaning and absorbang purposes for root treatments

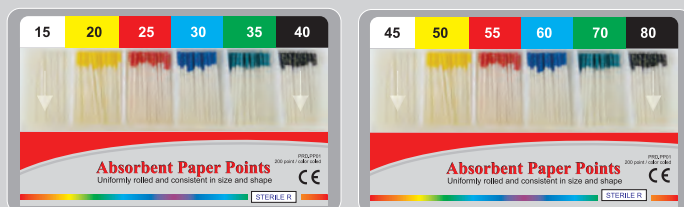
- ✓ It can be put through the canal without curving the paper
- ✓ It holds tight
- ✓ It is available in sterilized packages.

Vorteile

Papierspitzen werden aus speziell formuliertem, saugfähigem Papier hergestellt und dienen der Reinigung und Absorption von Wurzelbehandlungen.

- ✓ Können durch den Kanal gelegt werden, ohne das Papier zu krümmen
- ✓ Griffig
- ✓ Steril verpackt

Paper Points (200 point) / Papierspitzen (200 Spitzen)



Product Code / Produktcode Size / Größen

○ ● ● ● ● ●	PRD.01.PP01-15-40	15-40
○	PRD.01.PP01-15	15
●	PRD.01.PP01-20	20
●	PRD.01.PP01-25	25
●	PRD.01.PP01-30	30
●	PRD.01.PP01-35	35
●	PRD.01.PP01-40	40
○ ● ● ● ● ●	PRD.01.PP01-45-80	45-80
○	PRD.01.PP01-45	45
●	PRD.01.PP01-50	50
●	PRD.01.PP01-55	55
●	PRD.01.PP01-60	60
●	PRD.01.PP01-70	70

.04 Taper Paper Points (60 point) / .04 Taper Papierspitzen (60 Spitzen)



Product Code / Produktcode Size / Größen

○ ● ● ● ● ●	PRD.01.PT0104-15-40	15-40
○	PRD.01.PT0104-15	15
●	PRD.01.PT0104-20	20
●	PRD.01.PT0104-25	25
●	PRD.01.PT0104-30	30
●	PRD.01.PT0104-35	35
●	PRD.01.PT0104-40	40
○ ● ● ● ● ●	PRD.01.PT0104-45-80	45-80
○	PRD.01.PT0104-45	45
●	PRD.01.PT0104-50	50
●	PRD.01.PT0104-55	55
●	PRD.01.PT0104-60	60
●	PRD.01.PT0104-70	70

.06 Taper Paper Points (60 point) / .06 Taper Papierspitzen (60 Spitzen)



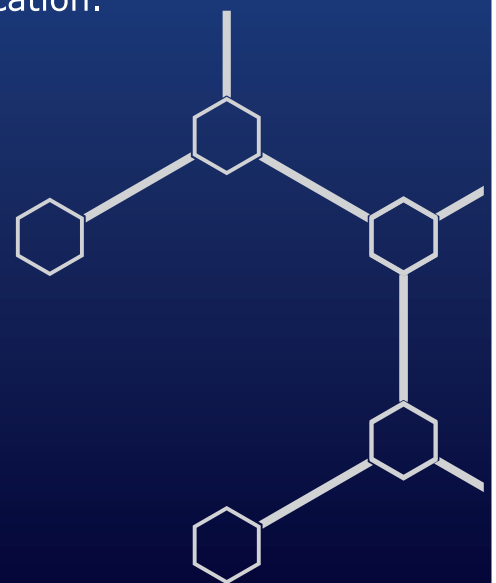
Product Code / Produktcode Size / Größen

○ ● ● ● ● ●	PRD.01.PT0106-15-40	15-40
○	PRD.01.PT0106-15	15
●	PRD.01.PT0106-20	20
●	PRD.01.PT0106-25	25
●	PRD.01.PT0106-30	30
●	PRD.01.PT0106-35	35
●	PRD.01.PT0106-40	40
○ ● ● ● ● ●	PRD.01.PT0106-45-80	45-80
○	PRD.01.PT0106-45	45
●	PRD.01.PT0106-50	50
●	PRD.01.PT0106-55	55
●	PRD.01.PT0106-60	60
●	PRD.01.PT0106-70	70

PROFESSIONAL PROTECTOR SHIELD

ProShield[®]
varnish
5% sodium fluoride varnish

Proshield Varnish is fluoride varnish containing 50mg of sodium fluoride per 1ml. It also contains **TCP** and **Xylitol**. It is applied to teeth for the purpose of delivering fluoride and treatment hypersensitivity. It has four flavors such as bubblegum, strawberry, melon and mint. **Proshield Varnish** is packed in single dose package allows easy mixing and application.



Made
in
Germany
-best quality
-high standards



PRESIDENT DENTAL
STUDY CLUB

"Follow President Dental Product Clinical Cases On

[f President Dental Study Club"](#)

"Klinische Fälle mit President Dental Produkten folgen Sie uns auf "

PD
President Dental
Germany

Proshield Varnish

5% Sodium Fluoride Varnish

5 %iger Natriumfluorid-Lack



www.presidentdental.de



Bulk Pack

Standard Pack

Bulk Pack

Product Code / Produktcode

PRD.01.30001

Standard Pack

Product Code / Produktcode

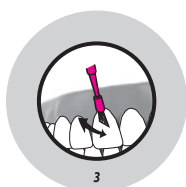
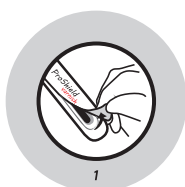
PRD.01.30100

Package Details

- Unit Dose - 0.4ml.
- Flavor: Bubblegum, Strawberry, Melon, Mint
- Contains
 - **Standard pack:** 32 single-unit-dose application sticks
 - **Bulk pack:** 200 single-unit-dose application sticks

Verpackungsdetails

- Einzeldosen - 0,4ml.
- Geschmack: Bubblegum, Erdbeere, Melone, Minze
- Enthält
 - **Standard paket:** 32 einzeldosen applikatoren sticks
 - **Großes paket:** 200 einzeldosen applikatoren sticks



Proshield Varnish is fluoride varnish containing 50mg of sodium fluoride per 1ml. It also contains **TCP** and **Xylitol**. It is applied to teeth for the purpose of delivering fluoride and treatment hypersensitivity. It has four flavors such as bubblegum, strawberry, melon and mint. **Proshield Varnish** is packed in single dose package allows easy mixing and application.

Proshield Varnish Fluoridlack enthält 50 mg Natriumfluorid pro 1 ml. Er enthält ebenfalls **TCP** sowie **Xylit**. Wird für die Abgabe von Fluorid und Behandlung von sehr empfindlichen Zähnen verwendet. Erhältlich in vier Geschmacksrichtungen: Bubblegum, Erdbeere, Melone und Minze. **Proshield Varnish** ist in einzeln dosierten Einheiten verpackt, um ein einfacheres Mischen sowie eine einfache Anwendung zu ermöglichen.

Composition

- ✓ Resin
- ✓ Sodium Fluoride
- ✓ Ethanol
- ✓ Xylitol
- ✓ TCP

Zusammensetzung

- ✓ Harz
- ✓ Natriumfluoride
- ✓ Ethanol
- ✓ Xylit
- ✓ TCP

Contra Indications

- ✓ Do not use on patients with ulcerative gingivitis or stomatitis.
- ✓ If patients are known to be allergic to ingredients including fluoride, resin or similar materials, **Proshield Varnish** should not be used.
- ✓ After the application of **Proshield Varnish** patients should avoid chewing hard food, drinking liquids containing alcohol and brushing for 4 to 6 hours.

Kontraindikationen

- ✓ Nicht bei Patienten mit ulzerativem Gingivitis oder Stomatitis anwenden
- ✓ Bei Kenntnis der Patienten über Allergien auf die Inhaltsstoffe wie Fluorid, Harz oder anderen Inhaltsstoffen darf Proshield Varnish nicht benutzt werden.
- ✓ Nach der Verwendung von Proshield Varnish sollten Patienten das Kauen harter Nahrung, trinken alkoholischer Getränke sowie Zähneputzen innerhalb der nächsten 4 – 6 Stunden vermeiden.

Indications

- ✓ For use as a desensitizing agent to help relieve dentinal hypersensitivity; To line cavity preparations under amalgam restorations
- ✓ Caries prophylaxis

Hinweise

- ✓ Verwendung als Desensibilisierungsmittel, um die Dentin-Überempfindlichkeit zu lindern: Für Hohlraumpräparationen bei Amalgam-Restaurationen
- ✓ Karies Prophylaxe

ProShield[®] varnish

5% Sodium Fluoride Varnish



Prophy Powder

Prophylaxis Powder

Prophylaxe Pulver



Prophy Powder is a spearmint flavored sodium bicarbonate powder for professional air polishing prophylaxis procedures. Used together with an air polishing system, **Prophy Powder** allows the removal of stains such as tobacco, coffee and tea. It is also suitable for Prophylaxis of orthodontic patients as well as preparation of tooth surfaces prior to bonding and sealant procedures.

Prophy Powder ist ein mit Minze aromatisiertes Natriumbikarbonat-Pulver zur professionellen air polishing Prophylaxe. Zusammen verwendet mit einem Air-Polishing-System, ermöglicht Prophy Powder die Beseitigung von Flecken wie Tabak, Kaffee oder Tee. Es eignet sich auch zur Prophylaxe von kieferorthopädischen Patienten, sowie zur Präparation von Zahnoberflächen vor dem Verkleben und Versiegeln.

Product Code / Package Details

- PRD.01.4000 1x 300gr
- PRD.01.4015 20x 15gr

Produktcode / Verpackungsdetails

- PRD.01.4000 1x 300gr
- PRD.01.4015 20x 15gr



**PROPHY
POWDER**
CLEAN OF DIAMOND
SPEARMINT

Presigum

Hydrophilic Addition Silicone / A-Silicone

Additionsvernetzende Hyperhydrokompatible Silikone (Vinylpolysiloxane) / A- Silikon



www.presidentdental.de



Light Body / Fast Set

Product Code / Produktcode

PRD.01.PGUML01

Package Details / Verpackungsdetails

- 2x 50 ml
- 10x Mix. Tips
- 5x Yellow Oral Tips

Light Body / Normal Set

Product Code / Produktcode

PRD.01.PGUML02

Package Details / Verpackungsdetails

- 2x 50 ml
- 10x Mix. Tips
- 5x Yellow Oral Tips

Putty Kit Base + Catalyst Fast Set

Product Code / Produktcode

PRD.01.PGUMP01

Package Details / Verpackungsdetails

- 2x 250 ml

Putty Kit Base + Catalyst Normal Set

Product Code / Produktcode

PRD.01.PGUMP02

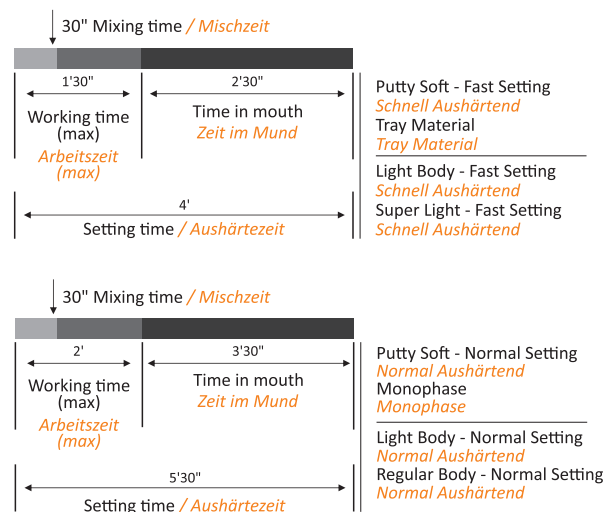
Package Details / Verpackungsdetails

- 2x 250 ml

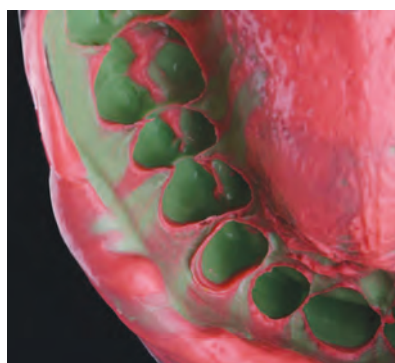
Presigum Putty Soft: Vinylpolysiloxane for first impressions with elastic final consistency, recommended for all impression techniques: two-stage(double impression*) or single-stage (simultaneous).

Anwendungen Presigum Putty Soft: Vinylpolysiloxan für den ersten Abdruck mit elastischer Endkonsistenz, empfohlen für alle Abformtechniken: zweistufig (Doppelabdruck*) oder einstufig (simultan).

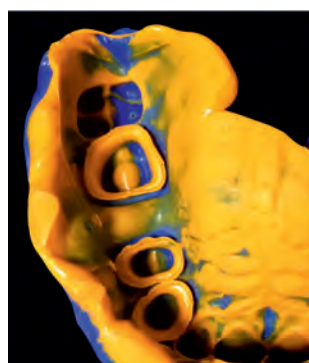
Time For Clinical Use / Zeit für die klinische Verwendung



Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Clinical Case From /
Klinisches Fallbeispiel von
Dr. Vladyslav Tolkachev



Clinical Case From /
Klinisches Fallbeispiel von
Dr. Xatir Melikli

Presigum

Hydrophilic Addition Silicone / A- Silicone
Additionsvernetzende Hyperhydrokompatible Silikone
(Vinylpolysiloxane) / A- Silikon

Presigum

Hydrophilic Addition Silicone_A-Silicone

Additionsvernetzende Hyperhydrokompatible Silikone (Vinylpolysiloxane)_A- Silikon

Technical Data / Technische Daten

Presigum	Light Body Normal Setting	Light Body Fast Setting	Putty Soft Normal Setting	Putty Soft Fast Setting
ISO 4823	Type 3 Light-bodied Consistency	Type 3 Light-bodied Consistency	Type 0 Putty-bodied Consistency	Type 0 Putty-bodied Consistency
Mixing ratio Base: Catalyst <i>Dosierung Base: Katalysator</i>	1:1	1:1	1:1	1:1
Mixing Time <i>Anmischzeit</i>	in tube 30"	Auto mixing system	30"	30"
Total Working Time <i>Gesamtverarbeitungszeit</i>	2'	1'30"	2'	1'30"
Time in Mounth (min.) <i>Verweildauer im Mund (min.)</i>	3'30"	2'30"	3'30"	2'30"
Setting Time <i>Abbindezeit*</i>	5'30"	4'	5'30"	4'
Strain in Compression (min - max) <i>Verformung unter Druck (min - max)</i>	3-5%	3-5%	1-3%	1-3%
Recovery From Deformation <i>Rückstellung nach Verformung</i>	>99,5%	>99,5%	>99,0%	>99,0%
Linear Dimensional change 24 hours <i>Lineare Dimensionsabweichung nach 24 Stunden</i>	<0,20%	<0,20%	<0,20%	<0,20%
Hardness "Shore A" <i>Härte "Shore A"</i>	45±2	45±2	60±2	60±2

A-Silicone

P55 Dispenser

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Product Code / Package Details

- PRD.01.P55
1x Dispenser

EN

Produktcode / Verpackungsdetails

- PRD.01.P55
1x Dispenser

DE



Clinical Case From / *Klinisches Fallbeispiel* von Dr. Samir Karimov

Durosil L

C-Silicone Impression Material Type I
C-Silikon Abformmaterial Putty



www.presidentdental.de

- EN** Preliminary impression material with silicone base precision for supplementary impressions
- DE** Erstabdruck-Abformmaterial auf Silikonbasis empfohlen für die Zwei-Phasen-Technik (Doppelter Abdruck)



Product Code / Produktcode

PRD.01.10001

Package Details / Verpackungsdetails

- 1600 gr / 900 ml

Technical Details

Mixing Time	: 0:30 min
Processing Time	: 1:15 min
Time in Mouth	: 3:15 min
Setting Time	: 4:30 min
Strain in Compression	: 2-5%
Recovery From Deformation	: >98%
Linear Dimensional Change	: <0,2%

EN

Technische Details

Mischzeit	: 0:30 min
Verarbeitungszeit	: 1:15 min
Zeit im Mund	: 3:15 min
Aushärtezeit	: 4:30 min
Verformung unter Druck	: 2-5%
Rückstellung nach Verformung	: >98%
Lineare Dimensionsveränderung	: <0,2%

DE

Physical Properties

• Color	: Purple
• Flavour	: All Fruits
• Mixing Time (sec.)	: ≤30
• Strain in Com.%	: 0.8/20
• Elastic Recovery (%)	: 96.5
• Detail Reproduction (µm)	: 75
• Compatibility With Gypsum (µm)	: 75
• Total Working Time (sec.)	: 60-90
• Setting Time (sec.)	: 340-420
• Hardness After 1h (sh-a)	: 67-77
• Linear Dimensional Change 24hrs (%)	: ≤1.5

EN

Physikalische Eigenschaften

• Farbe	: Violett
• Geschmack	: Furchtmix
• Mischzeit (sek.)	: ≤30
• Verformung unter Druck (%)	: 0.8/20
• Elastizitätsrückgewinnung (%)	: 96.5
• Detailwiedergabe (µm)	: 75
• Kompatibilität mit Gips (µm)	: 75
• Gesamtarbeitszeit (sek.)	: 60-90
• Aushärtezeit (sek.)	: 340-420
• Härte nach 1h (sh-a)	: 67-77
• Lineare Dimensionsveränderung 24h (%)	: ≤1.5

DE

- ✓ Ploysiloxane condensation curing preliminary impression material with high final hardness
- ✓ Simplified initial mixing through optimized fillers
- ✓ Silicate compound 63.30%
- ✓ Suitable for the double-mix technique
- ✓ Super detail reproduction
- ✓ Excellent characteristics
- ✓ Excellent dimensional accuracy and perfection in detail)
- ✓ Easy to use and natural taste
- ✓ Hydrophilic surface characteristics resulting in low waste
- ✓ Hydroxy-polydimethylsiloxane 28.40%
- ✓ All fruits

EN

- ✓ Polysiloxan für den ersten Abdruck mit hoher Endhärte
- ✓ Vereinfachtes Anmischen durch optimiertes Füllmaterial
- ✓ Silikatverbindung 63,30 %
- ✓ Geeignet für die Zwei-Phasen-Technik (Doppelter Abdruck)
- ✓ Sehr präzise Detailwiedergabe
- ✓ Exzellente Eigenschaften
- ✓ Hohe Maßgenauigkeit und Perfektion im Detail
- ✓ Leichte Handhabung und natürlicher Geschmack
- ✓ Geringerer Materialverlust durch hydrophile Oberflächeneigenschaften
- ✓ Hydroxy-Polydimethylsiloxan 28,40 %
- ✓ Fruchtgeschmack

DE



DUROSIL L

C-SILICONE IMPRESSION MATERIAL
C-SILIKON ABFORMMATERIAL

Durosil S

C-Silicone Impression Material Type II
C-Silikon Abformmaterial Typ II



- EN
- Low viscosity, extremely flowable, hydrocompatible polysiloxane
Ideal for double-mix technique, single-mix technique with two viscosities
- DE
- Hydrokompatibles, Polysiloxan mit geringer Viskosität und hoher Beweglichkeit. Empfohlen für die Zwei-Phasen-Technik (doppelter Abdruck), Mono-Phasen-Technik mit zwei Viskositäten



Product Code / Produktcode

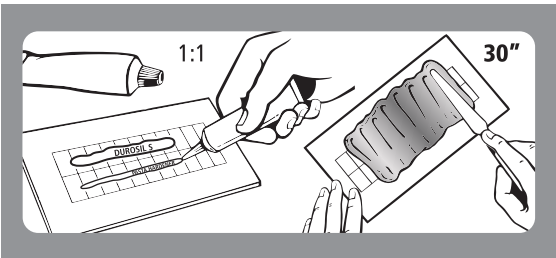
PRD.01.10002

Package Details / Verpackungsdetails

- 193 gr / 140 ml

- EN
- ✓ Very high compressive strength and recovery from deformation
 - ✓ **DUROSIL S** consistency and high hydrocompatibility guarantee a perfect reproduction of fine details in every clinical condition
 - ✓ Flowable consistency perfect flowability in the gingival sulcus
 - ✓ Easy to use and natural taste
 - ✓ Excellent dimensional accuracy and perfection in detail
 - ✓ Silicate compound 48.90%
 - ✓ Fruitmix 0.11%
 - ✓ Hydroxy-polydimethylsiloxane 13.6%

- DE
- ✓ Sehr hohe Druckfestigkeit sowie Rückstellung nach Verformung
 - ✓ Sehr gute Konsistenz und hohe Hydrokompatibilität
 - ✓ Ermöglicht perfekte Detailwiedergabe unter allen klinischen Bedingungen
 - ✓ Die spezielle Konsistenz ermöglicht eine perfekte Fließfähigkeit bis in den gingivalen Sulcus
 - ✓ Einfachste Handhabung mit natürlichem Geschmack
 - ✓ Hohe Maßgenauigkeit und Perfektion im Detail
 - ✓ Silikatverbindung 48,90 %
 - ✓ Fruchtgeschmack 0,11 %
 - ✓ Hydroxy-Polydimethylsiloxan 13,6 %



Preparation and Processing / Herstellung und Verarbeitung

Technical Details	
Mixing Time	: 0:30 min
Processing Time	: 1:15 min
Time in Mouth	: 3:30 min
Setting Time	: 5:00 min
Strain in Compression	: 2-8%
Recovery From Deformation	: >99%
Linear Dimensional Change	: <0,7%

EN

Technische Details	
Mischzeit	: 0:30 min
Verarbeitungszeit	: 1:15 min
Zeit im Mund	: 3:30 min
Aushärtezeit	: 5:00 min
Verformung unter Druck	: 2-8%
Rückstellung nach Verformung	: >99%
Lineare Dimensionsveränderung	: <0,7%

DE

Physical Properties	
• Color	: Green
• Flavour	: All Fruits
• Mixing Time (sec.)	: ≤30
• Strain in Com.%	: 2/20
• Elastic Recovery (%)	: 96.5
• Detail Reproduction (µm)	: 20
• Compatibility With Gypsum (µm)	: 50
• Total Working Time (sec.)	: 60-90
• Setting Time (sec.)	: 240-330
• Hardness After 1h (sh-a)	: 28-38
• Linear Dimensional Change 24hrs (%)	: ≤1.5

EN

Physikalische Eigenschaften	
• Farbe	: Green
• Geschmack	: All Fruits
• Mischzeit (sek.)	: ≤30
• Verformung unter Druck (%)	: 2/20
• Elastizitätsrückgewinnung (%)	: 96.5
• Detailwiedergabe (µm)	: 20
• Kompatibilität mit Gips (µm)	: 50
• Gesamtarbeitszeit (sek.)	: 60-90
• Aushärtezeit (sek.)	: 240-330
• Härte nach 1h (sh-a)	: 28-38
• Lineare Dimensionsveränderung 24h (%)	: ≤1.5

DE

DUROSIL S

C-SILICONE IMPRESSION MATERIAL
C-SILIKON ABFORMMATERIAL

Paste Hardener

Catalyst For C-Silikone Impression Materials

Katalysator Für C-Silikon Abformmaterial



www.presidentdental.de

EN For Durosil L, Durosil S and Paste Hardener for the condensation crosslinking Durosil Products Hardener is for silicone impression

DE Durosil L, Durosil S und Pastenhärter zur Kondensationsvernetzung. Pastenhärter für Silikonabformung.



Product Code / Produktcode

PRD.01.10005

Package Details / Verpackungsdetails

- 60ml

Technical Details

- ✓ Excellent flow characteristics
- ✓ No negative side effect
- ✓ Mucosal movements can be taken precisely
- ✓ Paste hardener for silicone
- ✓ Easy to mix due to outstanding wettability

Technische Details

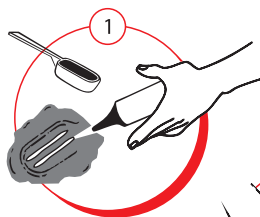
- ✓ Hervorragende Viskosität
- ✓ Keine negativen Nebenwirkungen
- ✓ Mucosale Bewegungen können exakt korrigiert werden
- ✓ Pastenhärter für Silikon
- ✓ Leicht zu mischen durch hervorragende Benetzbarkeit

Physical Properties

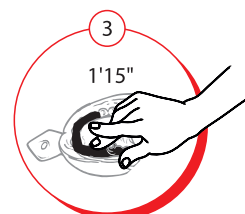
- Color : Red
- Flavour : Mint
- Mixing Time (sec.) : ≤30
- Total Working Time (sec.) : 75-130
- Setting Time (sec.) : 75-130
- Consistency : 35-45

Physikalische Eigenschaften

- Farbe : Rot
- Geschmack : Minze
- Mischzeit (sek.) : ≤30
- Gesamtarbeitszeit (sek.) : 75-130
- Aushärtezeit (sek.) : 75-130
- Konsistenz (mm) : 35-45



Mixing Time



Total Working Time



Time In Mouth

Durosil Kit

C-Silikone Impression Materials

C-Silikon Abformmaterial



Product Code / Produktcode

PRD.01.10004

Package Details / Verpackungsdetails

- Durosil L • Durosil S • Paste Hardener

Cemel "U" Form

Articulating Paper
Artikulationspapier



Product Code / Produktcode

PRD.01.10011

Package Details

- U-Form 6 booklets of 12 sheets

EN

Verpackungsdetails

- U-Form 6 Bögen mit 12 Blättern

DE

Technical Date

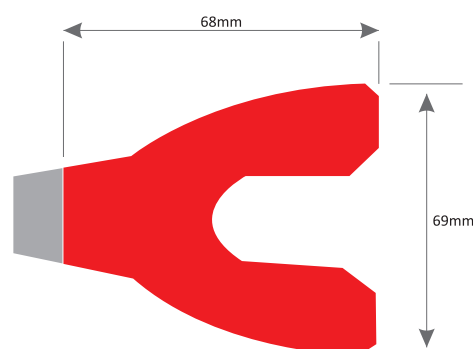
- ✓ It is used to identify the higher or lower chewing points on the tooth
- ✓ Double sided, 80u thickness
- ✓ Easy, quick and precise marking
- ✓ No need to use twizzers
- ✓ Two dark colors (blue/red) are available for good marking

EN

Technische Daten

- ✓ Identifizierung von oberen oder unteren Kaupunkten
- ✓ Doppelseitig, 80µ Dicke
- ✓ Einfache, schnelle und präzise Markierung
- ✓ Keine Verwendung von Pinzetten nötig
- ✓ Erhältlich in zwei dunklen Farben (blau/rot) für eine gute Markierung

DE



Cemel "I" Form

Articulating Paper
Artikulationspapier



Product Code / Produktcode

PRD.01.10010

Package Details

- I-Form 12 booklets of 12 sheets

EN

Verpackungsdetails

- I-Form 12 Bögen mit 12 Blättern

DE

Technical Date

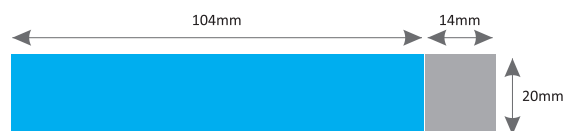
- ✓ It is used to identify the higher or lower chewing points on the tooth.
- ✓ Double sided, 80u thickness
- ✓ Easy, quick and precise marking
- ✓ No need to use twizzers
- ✓ Two dark colors (blue/red) are available for good marking

EN

Technische Daten

- ✓ Identifizierung von oberen oder unteren Kaupunkten
- ✓ Doppelseitig, 80 µ Dicke
- ✓ Einfache, schnelle und präzise Markierung
- ✓ Keine Verwendung von Pinzetten nötig
- ✓ Erhältlich in zwei dunklen Farben (blau/rot) für eine gute Markierung

DE



Nova-Tray

Light-Curing Tray
Lichthärtendes Plattenmaterial



Product Code / Produktcode

PRD.01.10080

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 50 pcs / stck

Technical Data		EN
✓ Spreadability	: 14,0-19,0 mm	
✓ Daylight Stability	: Mind. 20 min.	
✓ Flexural Strength	: Mind. 130 MPa	
✓ Curing of Both Sides (Depending on the device)	: 3-5 min.	
✓ Torsion Free		

Technische Daten		DE
✓ Streichbarkeit	: 14,0-19,0 mm	
✓ Tageslichtstabilität	: Mind. 20 min.	
✓ Biegefestigkeit	: Mind. 130 MPa	
✓ Aushärtung beider Seiten (je nach gerät)	: 3-5 sek.	
✓ Torsionsfrei		



NOVA-TRAY[®] DENTAL

Light curing custom tray material, based on hybridcomposite
Lichthärtendes, individuelles Löffelmaterial auf Hybridcomposit-Basis

Novamix

Alginate Mixer Alginatmischer

• The **Novamix** is the ultimate alginate mixer which is noise - free and capable of producing perfect mixtures with fine viscosity and no bubbles.

EN

• Der **Novamix** ist der ultimative Alginatmischer. Er ist geräuscharm und in der Lage perfekte Mischungen mit feiner Viskosität und ohne Blasen zu erzeugen.

DE



Product Code / Produktcode

PRD.02.20002

Package Details

- 4 pcs mixing bowl - 200cc
- 1 pcs sized water container
- 1 pcs magnetic accessories container
- 1 pcs spatula

Verpackungsdetails

- 4 tle mischschüsseln - 200 cc
- 1 tle wasserbehälter
- 1 tle magnetbehälter
- 1 tle spatel

Features Include

- ✓ Streamlined and compactly designed outlook
- ✓ Cover body made of PVC for stronger pressure and heat resistance
- ✓ Long-lasting, enhanced motor delivering high-speed torsion and ensuring fine mixing
- ✓ Multiple memory settings allow to set different mixing time with only one button

EN

Merkmale

- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Deckel besteht aus PVC für stärkere Druck- und Hitzebeständigkeit
- ✓ Langlebiger, verbesserter Motor mit hoher Drehzahl und feiner Mischfunktion
- ✓ Durch mehrfache Speichereinstellungen können unterschiedliche Mischzeiten mit nur einer Taste eingestellt werden.

DE

Technical Data

Dimension	: 240mm (W) x 280mm (D) x 300mm (H)
Net Weight	: 15,5 kg
Voltage	: AC 110V 50/60Hz & AC220V 50/60Hz
Power Max.	: 350 Watt (max)
Timer	: 1-16 Seconds
Memory	: 2900-3600 rpm
Revolution	: 3 types of setting (Pre-installed setting: 8, 10, 12 sec.)

EN

Technische Daten

Maße	: 240 mm (H) x 280 mm (L) x 300 mm (B)
Nettogewicht	: 15,5 kg
Netzspannung	: AC 110V 50/60 Hz & AC 220V 50/60 Hz
Leistung Max.	: 350 Watt (max)
Timer	: 1-16 Sekunden
Memory	: 2900-3600 rpm
Drehzahl	: 3 Arten von einstellungen (Vorinstallierte einstellung: 8, 10, 12 sek.)

DE



Presipack



200 mt Sterilization rolls made of white medical paper coupled with a light blue polyester/polypropylene layer. The changing chemical color indicators verify the sterilization process by stream or ETO gas (ethylene oxide).

200 m Sterilisationsfolie aus weißem medizinischem Papier, gepaart mit einer hellblauen Polyester / Polypropylen – Schicht. Die wechselnden chemischen Farbindikatoren verifizieren den Sterilisationsprozess durch Stream oder ETO Gas (Ethylenoxid).

Alternative Sizes / Alternative Größen

PRD.01.10070	50 mm x 200 mt
PRD.01.10071	75 mm x 200 mt
PRD.01.10072	100 mm x 200 mt
PRD.01.10073	150 mm x 200 mt
PRD.01.10074	200 mm x 200 mt
PRD.01.10075	250 mm x 200 mt
PRD.01.10076	300 mm x 200 mt

Dental Cotton



Product Code / Package Details

- PRD.01.20020 1x 600 pcs

Produktcode / Verpackungsdetails

- PRD.01.20020 1x 600 stk

- ✓ 100% highly absorbent cotton, pure white
- ✓ Flexibility, easy conformation, maintenance of the original shape when wet
- ✓ No cellulose or rayon fibers
- ✓ No metal, glass or grease
- ✓ Will not adhere to mucous membranes
- ✓ Well-packed for protection

- ✓ 100 % hoch absorbierende Baumwolle, weiß
- ✓ Hohe Elastizität, leichte Anpassung, bleibt selbst bei Nässe formstabil
- ✓ Beinhaltet keine Cellulose oder Viskosefasern
- ✓ Ohne Metalle, Glas oder Fette
- ✓ Haftet nicht an Schleimhäuten
- ✓ Geschützte Verpackung

Dental Mask



Product Code / Package Details

- PRD.01.10061 50 pcs white
- PRD.01.10062 50 pcs blue
- PRD.01.10063 50 pcs green

Produktcode / Verpackungsdetails

- PRD.01.10061 50 stk weiß
- PRD.01.10062 50 stk blau
- PRD.01.10063 50 stk grün

- ✓ Ear loop face mask (non-woven)
- ✓ 3-Ply protection, safe, comfort, highly breathable
- ✓ Fiberglass, latex free material, ideal for sensitive skin
- ✓ Adjustable nosepiece, soft and round ear loops
- ✓ Protection guarantee with over 99.8% bacterial filtration. Over 99.3% PFE, 160MM Hg, Delta P (H2O/cm2)<5,0
- ✓ Fluid Resistant layer (meets all current ASTM 2100 performance criteria) with unique single pleated design to prevent fluid pooling reduce risk of contamination with fluid repellent outer and inner material

- ✓ Gesichtsmaske mit Ohrbändern (nicht gewebt)
- ✓ 3-lagiger Schutz, sicher, komfortable, sehr atmungsaktiv
- ✓ Fiberglas, latexfreies Material, ideal für empfindliche Haut
- ✓ Mundstück verstellbar, weiche und runde Ohrbänder
- ✓ Schutz mit über 99,5% Bakterienfiltration. Über 99,3% PFE, 160 MM HG Delta P (H2O/cm2)<5,0
- ✓ Flüssigkeitsbeständige Schicht (erfüllt alle aktuellen ASTM 2100 Leistungsmerkmale) mit einzigartigem, plissiertem Design zur Vermeidung von Flüssigkeitsansammlungen und verringert das Risiko einer Kontamination mit flüssigkeitsabweisendem Außen- und Innenmaterial.

Dental Dam

Powder Free Natural Rubber Latex Dental Dam
Puderfreier Naturkautschuk Latex Dental Dam



High flexibility with a high tear tolerance to allow for the easy fixing of clamps.
Dental Dam is powder free and low protein.
Three type colour are available, Green, blue and black

Hohe Flexibilität bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit ermöglicht die einfache Befestigung von Klemmen
Dental Dam ist puderfrei und proteinarm
Es stehen drei Farbtypen zur Verfügung: grün, blau und schwarz



Product Code / Package Details

- PRD.01.DL632B Dental Dam / Blue / Heavy Plain / 0,14mm
- PRD.01.DL622B Dental Dam / Blue / Medium Plain / 0,14mm
- PRD.01.DL612B Dental Dam / Blue / Thin Plain / 0,14mm
- PRD.01.DL631A Dental Dam / Green / Heavy Mint / 0,14mm
- PRD.01.DL621A Dental Dam / Green / Medium Mint / 0,14mm
- PRD.01.DL661H Dental Dam / Black / Medium Mint / 0,14mm



Colour	Green	Blue	Black
Strength	Medium/Heavy	Thin / Medium / Heavy	Medium
Packing	6"x6"-36 Sheets per box	6"x6"-36 Sheets per box	6"x6"-36 Sheets per box
Shape	Square	Square	Square
Tensile Strenght	24.0 Mpa (min)	24.0 Mpa (min)	24.0 Mpa (min)
Ultimate Elongation	700% (min)	700% (min)	700% (min)
Extractable Protein	<50 microgramme/dm2	<50 microgramme/dm2	<50 microgramme/dm2
Residual Powder	<2.0 microgramme/dm2	<2.0 microgramme/dm2	<2.0 microgramme/dm2
Scent / Colour	Mint	Unscented	Mint
Packaging	40 Boxes/carton 34x34x17cm (LxWxH)	40 Boxes/carton 34x34x17cm (LxWxH)	40 Boxes/carton 34x34x17cm (LxWxH)

Farbe	Grün	Blau	Schwarz
Stärke	mittel / hoch	dünn / mittel / hoch	Mittel
Inhalt	6"x6" - 36 Stück	6"x6" - 36 Stück	6"x6" - 36 Stück
Form	quadratisch	quadratisch	quadratisch
Zugfestigkeit	24.0 Mpa (min)	24.0 Mpa (min)	24.0 Mpa (min)
Bruchdehnung	700% (min)	700% (min)	700% (min)
Proteingehalt	<50 µg/dm²	<50 µg/dm²	<50 µg/dm²
Restleistung	<2.0 µg/dm²	<2.0 µg/dm²	<2.0 µg/dm²
Duft	Minze	geruchlos	Minze
Verpackung	40 Stück/Karton 34x34x17 cm (LxBxH)	40 Stück/Karton 34x34x17 cm (LxBxH)	40 Stück/Karton 34x34x17 cm (LxBxH)

ProCryla

FastHeat-Polymerizing Acrylic Resin For Prosthesis
Schnell wärmepolymerisierendes Acrylharz für Prothesen



Product Code / Package Details

• Veined	PRD.ACR.01.100V	1000gr Powder
• Veinless	PRD.ACR.01.100	1000gr Powder
• Liquid	PRD.ACR.LQ.100	500ml Liquid

V: Veined

Produktcode / Verpackungsdetails

• Veined	PRD.ACR.01.100V	1000gr Pulver
• Veinless	PRD.ACR.01.100	1000gr Pulver
• Liquid	PRD.ACR.LQ.100	500ml Liquid

V: Veined

Preparation

Use the correct liquid with the powder (see chart). Shake well before use, especially if the shade is veined. Prepare the mould, carefully removing all traces of wax with boiling water with suitable detergent. Apply plaster separator.

Vorbereitung

Verwenden Sie die richtige Flüssigkeit mit dem Pulver (siehe Tabelle). Vor Gebrauch gut schütteln, besonders wenn der Farbton marmoriert ist. Präparieren Sie die Form, indem Sie sorgfältig Spuren von Wachs mit kochendem Wasser und geeignetem Reinigungsmittel entfernen. Gipsabscheider auftragen.

Technical Data

✓ Powder	: ProCryla Powder
✓ Liquid	: ProCryla Liquid
✓ Mixing Ratio	: Powder: 21 gr - Liquid:10 ml
✓ Dough Time	: 20 - 30 Minuten
✓ Work Time	: 15 - 20 Minuten
✓ Curing	: Immerse in boiling water. Bring back to boil slowly. Boil for 20 minutes

Technische Daten

✓ Pulver	: ProCryla Pulver
✓ Liquid	: ProCryla Liquid
✓ Mischverhältnis	: Pulver: 21 g – Liquid: 10 ml
✓ Knetzeit	: 20 – 30 Minuten
✓ Arbeitszeit	: 15 – 20 Minuten
✓ Aushärtung	: In kochendes Wasser eintauchen. Wasser in niedrigerer Temperatur 20 Minuten kochen lassen.

ProCryla Kit



Product Code / Package Details

• Veined	PRD.ACR.01.101MV	200gr Powder + 100ml Liquid
• Veinless	PRD.ACR.01.101M	200gr Powder + 100ml Liquid

V: Veined

Produktcode / Verpackungsdetails

• Veined	PRD.ACR.01.101MV	200gr Pulver + 100ml Liquid
• Veinless	PRD.ACR.01.101M	200gr Pulver + 100ml Liquid

V: Veined

Packing and Pressing

Packing and Pressing The dough is at the right consistency when it is free from stickiness but not rubbery. The flask should be at room temperature when packed. Ensure the mould is properly filled as indicated by the excess dough being squeezed out around the edge. Close the flask slowly, a trial closure can be carried out if desired. Never pack the dough after the work time has elapsed or the material has become rubbery, it is advisable to keep the flask under pressure for 15 minutes before curing.

Befüllen und Pressen

Die Knetmasse ist dann in der richtigen Konsistenz, wenn die Masse kein Klebeverhalten mehr aufweist und dennoch nicht gummiartig ist. Der Formkasten sollte Raumtemperatur betragen, wenn er befüllt wird. Stellen Sie sicher, dass die Form richtig befüllt ist, dies wird Ihnen durch überschüssige Knetmasse, die über den Rand drückt, angezeigt. Schließen Sie den Formkasten langsam. Ein Versuch des Verschlusses kann beliebig durchgeführt werden. Füllen Sie die Masse nicht ein, nachdem die Arbeitszeit abgelaufen ist oder das Material gummiartig geworden ist. Es ist ratsam, den Formkasten 15 Minuten vor dem Aushärten unter Druck zu halten.

ProCryla

Cold Cure Acrylic Resin For Denture Bases
Kalt aushärtendes Acrylharz für Prothesen



Product Code / Package Details

• Veined	PRD.CL.ACR.01.100V	1000gr Powder
• Veinless	PRD.CL.ACR.01.100	1000gr Powder
• Liquid	PRD.CL.ACR.LQ.100	500ml Liquid

V: Veined

Produktcode / Verpackungsdetails

• Veined	PRD.CL.ACR.01.100V	1000gr Pulver
• Veinless	PRD.CL.ACR.01.100	1000gr Pulver
• Liquid	PRD.CL.ACR.LQ.100	500ml Liquid

V: Veined

Mix Cold Cure Powder and Liquid to form a selfcure (autopolymerising) acrylic resin. Conforms to BS EN ISO 20795-1 Type II Class I For repairs, indirect relines and additions to removable prosthetic appliances. Will bond to acrylic teeth when cured by hydroflask.

Mischen Sie das "Cold Cure Powder" mit der Flüssigkeit, um ein selbsthärtendes (autopolymerisierendes) Acrylharz zu bilden. Entspricht BS EN ISO 20795-1 Type II Class I für Reparaturen, indirekte Unterfütterungen und Ergänzung zu herausnehmbaren prothetischen Arbeiten. Bindung an Acrylzähne, wenn es durch einen Polymerisationsdrucktopf gehärtet wird.

Technical Data

✓ Powder	: ProCryla Cold Cure Powder
✓ Liquid	: ProCryla Cold Cure Liquid
✓ Mixing Ratio	: Powder: 21 gr - Liquid:10 ml
✓ Dough Time	: 20 - 30 Minuten
✓ Work Time	: 15 - 20 Minuten
✓ Curing	: In hydroflask at 40°C for 10-20 minutes at 30psi Remove carefully, trim and polish. Will also self cure in 20 minutes.

Technische Daten

✓ Pulver	: ProCryla Kalthärtend Pulver
✓ Liquid	: ProCryla Kalthärtend Liquid
✓ Mischverhältnis	: Pulver: 21 g – Liquid: 10 ml
✓ Knetzeit	: 20 – 30 Minuten
✓ Arbeitszeit	: 15 – 20 Minuten
✓ Aushärtung	: Härten Sie im Polymerisationsdrucktopf bei 40° C für 10 bis 20 Minuten, bei 30 psi sorgfältig entfernen, trimmen und polieren.

ProCryla Kit



Product Code / Package Details

• Veined	PRD.CL.ACR.01.101MV	200gr Powder + 100ml Liquid
• Veinless	PRD.CL.ACR.01.101M	200gr Powder + 100ml Liquid

V: Veined

Produktcode / Verpackungsdetails

• Veined	PRD.CL.ACR.01.101MV	200gr Pulver + 100ml Liquid
• Veinless	PRD.CL.ACR.01.101M	200gr Pulver + 100ml Liquid

V: Veined

Risk Phrases

Highly Flammable Flash point below 11°C Harmful by inhalation, contact with skin and if swallowed. Danger of cumulative effects. Irritating to eyes, respiratory system and skin. May cause sensitisation contact.

Flüssigkeit

Gemischtes Methylmethacrylat MonomerGefahrenbezeichnungen
Hochentzündlicher Flammpunkt ÜBER 11°C Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Hautkontakt und Verschlucken. Gefahr durch kumulierte Effekte. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Kann durch Kontakt Sensibilisierungen hervorrufen.

Safety Phrases

Keep container in well ventilated place. Keep away from sources of ignition-no smoking. Do not empty in to drains. Take precautionary measures against static discharge. Avoid prolonged exposure to sunlight. in case of contact with eyes and skin: Flush with copius volumes of water. Seek medical attention. Store below 25°C. Replace cap immediately after use

Sicherheitsanweisungen

Behälter an gut belüfteten Räumen aufbewahren. Von Feuerquellen fernhalten – nicht Rauchen. Nicht in den Abfluss schütten. Sicherheitsmaßnahmen gegen statische Aufladungen treffen. Vermeiden Sie längere Sonneneinstrahlung. Bei Berührung mit den Augen und Haut: Mit reichlich Wasser ausspülen und begeben sich umgehend in medizinische Betreuung. Unter 25°C lagern. Ersetzen Sie die Kappe umgehend nach Gebrauch.

Zircon.X

Advanced Ceramics for Crowns and Bridges
Fortschrittliche Keramik für Kronen und Brücken



www.presidentdental.de



Chemical Composition and Powder Characteristic

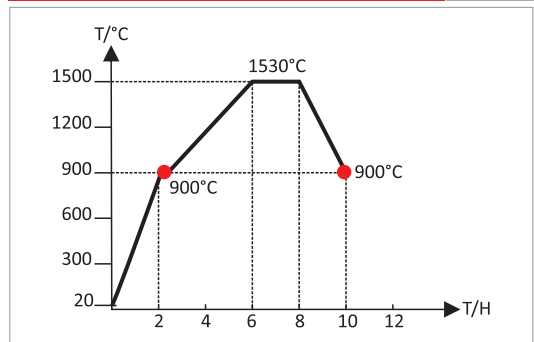
Y ₂ O ₃	5.3 wt%
Al ₂ O ₃	0.25 wt%
SiO ₂	≤ 0.02 wt%
Fe ₂ O ₃	≤ 0.02 wt%
Na ₂ O	≤ 0.02 wt%
Aging Properties	Monoclinic Phase >25%
Solubility	≤ 2000 µg.cm ⁻²

Chemische Zusammensetzung und Pulvercharakteristik

Y ₂ O ₃	5.3 Gew.%
Al ₂ O ₃	0.25 Gew.%
SiO ₂	≤ 0.02 Gew.%
Fe ₂ O ₃	≤ 0.02 Gew.%
Na ₂ O	≤ 0.02 Gew.%
Alterungseigenschaften	MonoKlinic Phase >25%
Löslichkeit	≤ 2000 µg.cm ⁻²

Finishing / Attached List

Suggest sintering process after coloring	EN
Nach dem färben vorgeschlagene sinterverfahren	DE



Zircon.X zirconia blocks are made by CIP and pre-sintering in low temperature. Although the product has rather strength, because of porosity, please handle carefully. When you receive the product, please check as below. The general expansion coefficient (shrinkage) is around 1.2400 that is 19%

Zircon.X Zirkonoxid-Blöcke werden durch CIP und Vorsintern bei niedrigen Temperaturen hergestellt. Auch wenn das Produkt ziemlich fest ist, bitte vorsichtig behandeln aufgrund der Porosität. Der allgemeine Ausdehnungskoeffizient (Schrumpfung) beträgt ca. 1.2400 das entspricht 19%

ZIRCON.X BLOCK

Product Code Produktcode	Product Description Produktbeschreibung
PRD.01.100.ZBX.10	(98x10) ST / APW9810STW
PRD.01.100.ZBX.12	(98x12) ST / APW9812STW
PRD.01.100.ZBX.14	(98x14) ST / APW9814STW
PRD.01.100.ZBX.16	(98x16) ST / APW9816STW
PRD.01.100.ZBX.18	(98x18) ST / APW9818STW
PRD.01.100.ZBX.20	(98x20) ST / APW9820STW
PRD.01.100.ZBX.25	(98x25) ST / APW9825STW

ZIRCON.X ZAHN BLOCK

PRD.01.200.ZZB9512	(95x12) ST / APW9512STW
PRD.01.200.ZZB9514	(95x14) ST / APW9514STW
PRD.01.200.ZZB9516	(95x16) ST / APW9516STW
PRD.01.200.ZZB9518	(95x18) ST / APW9518STW

ZIRCON.X PRESHADE BLOCK

PRD.01.300.ZPS12-A1	(98x12) ST / APW9812STCA1
PRD.01.300.ZPS14-A1	(98x14) ST / APW9814STCA1
PRD.01.300.ZPS16-A1	(98x16) ST / APW9816STCA1
PRD.01.300.ZPS18-A1	(98x18) ST / APW9818STCA1
PRD.01.300.ZPS20-A1	(98x20) ST / APW9820STCA1
PRD.01.300.ZPS12-A2	(98x12) ST / APW9812STCA2
PRD.01.300.ZPS14-A2	(98x14) ST / APW9814STCA2
PRD.01.300.ZPS16-A2	(98x16) ST / APW9816STCA2
PRD.01.300.ZPS18-A2	(98x18) ST / APW9818STCA2
PRD.01.300.ZPS20-A2	(98x20) ST / APW9820STCA2
PRD.01.300.ZPS12-A3	(98x12) ST / APW9812STCA3
PRD.01.300.ZPS14-A3	(98x14) ST / APW9814STCA3
PRD.01.300.ZPS16-A3	(98x16) ST / APW9816STCA3
PRD.01.300.ZPS18-A3	(98x18) ST / APW9818STCA3
PRD.01.300.ZPS20-A3	(98x20) ST / APW9820STCA3
PRD.01.300.ZPS12-A3,5	(98x12) ST / APW9812STCA3,5
PRD.01.300.ZPS14-A3,5	(98x14) ST / APW9814STCA3,5
PRD.01.300.ZPS16-A3,5	(98x16) ST / APW9816STCA3,5
PRD.01.300.ZPS18-A3,5	(98x18) ST / APW9818STCA3,5
PRD.01.300.ZPS20-A3,5	(98x20) ST / APW9820STCA3,5
PRD.01.300.ZPS12-B1	(98x12) ST / APW9812STCB1
PRD.01.300.ZPS14-B1	(98x14) ST / APW9814STCB1
PRD.01.300.ZPS16-B1	(98x16) ST / APW9816STCB1
PRD.01.300.ZPS18-B1	(98x18) ST / APW9818STCB1
PRD.01.300.ZPS20-B1	(98x20) ST / APW9820STCB1
PRD.01.300.ZPS12-B2	(98x12) ST / APW9812STCB2
PRD.01.300.ZPS14-B2	(98x14) ST / APW9814STCB2
PRD.01.300.ZPS16-B2	(98x16) ST / APW9816STCB2
PRD.01.300.ZPS18-B2	(98x18) ST / APW9818STCB2
PRD.01.300.ZPS20-B2	(98x20) ST / APW9820STCB2
PRD.01.300.ZPS12-B3	(98x12) ST / APW9812STCB3
PRD.01.300.ZPS14-B3	(98x14) ST / APW9814STCB3
PRD.01.300.ZPS16-B3	(98x16) ST / APW9816STCB3
PRD.01.300.ZPS18-B3	(98x18) ST / APW9818STCB3
PRD.01.300.ZPS20-B3	(98x20) ST / APW9820STCB3
PRD.01.300.ZPS12-C2	(98x12) ST / APW9812STCC2
PRD.01.300.ZPS14-C2	(98x14) ST / APW9814STCC2
PRD.01.300.ZPS16-C2	(98x16) ST / APW9816STCC2
PRD.01.300.ZPS18-C2	(98x18) ST / APW9818STCC2
PRD.01.300.ZPS12-C3	(98x12) ST / APW9812STCC3
PRD.01.300.ZPS14-C3	(98x14) ST / APW9814STCC3
PRD.01.300.ZPS16-C3	(98x16) ST / APW9816STCC3
PRD.01.300.ZPS18-C3	(98x18) ST / APW9818STCC3
PRD.01.300.ZPS12-D2	(98x12) ST / APW9812STCD2
PRD.01.300.ZPS14-D2	(98x14) ST / APW9814STCD2
PRD.01.300.ZPS16-D2	(98x16) ST / APW9816STCD2
PRD.01.300.ZPS18-D2	(98x18) ST / APW9818STCD2
PRD.01.300.ZPS12-D3	(98x12) ST / APW9812STCD3
PRD.01.300.ZPS14-D3	(98x14) ST / APW9814STCD3
PRD.01.300.ZPS16-D3	(98x16) ST / APW9816STCD3
PRD.01.300.ZPS18-D3	(98x18) ST / APW9818STCD3

Formalloy S

Cobalt Chrome Casting Alloy
Kobalt Chrom Gusslegierung



Product Code / Produktcode

PRD.01.10036

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 1000 gr

Properties

EN

- ✓ High corrosion resistant
- ✓ Bio-compatibility
- ✓ Easy processing and shaping due to it is excellent elasticity
- ✓ Superior mechanical characteristics with regard to precious metal alloy
- ✓ Melting in any kind of induction and centrifuge machine
- ✓ Easy fluidity control and hygiene
- ✓ Low thermal conductivity
- ✓ High purity, due to production is made in continuous casting process
- ✓ Permanent metallurgical quality control with modern controlling processes
- ✓ Pure alloys

Eigenschaften

DE

- ✓ Hohe Korrosionsbeständigkeit
- ✓ Biokompatibilität
- ✓ Einfache Verarbeitung und Modellierung aufgrund seiner ausgezeichneten Elastizität
- ✓ Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften hinsichtlich der Edelmetalllegierung
- ✓ Schmelzt in allen Arten von Induktions- und Zentrifugenmaschinen
- ✓ Einfache Kontrolle der Fließfähigkeit und Hygiene
- ✓ Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- ✓ Hohe Reinheit, da Herstellung durch das Stranggussverfahren
- ✓ Permanente metallurgische Qualitätskontrolle mit modernen Kontrollprozessen
- ✓ Reine Legierungen

Cobalt based alloys (non-precious) are used in the dental industry for making dental prosthesis. They are economical alternative to Gold & Silver based alloys (precious) but perform well due to their mechanical properties and biocompatibility. **President Dental** manufactures a range of Non Precious Dental alloys using the continuous cast method. We have all the relevant certificates such as 93/42/EEC&ISO 13485:2003 in order to manufacture dental base metal casting alloys.

Kobaltbasierte Legierungen (unedle) werden in der Dentalindustrie zur Herstellung von Zahnprothesen verwendet. Sie sind aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften und ihrer Biokompatibilität wirtschaftlich eine Alternative zu (edlen) Gold- und Silberbasislegierungen. **President Dental** produziert eine Reihe von unedlen Dentallegierungen nach dem Stranggussverfahren. Wir besitzen sämtliche relevanten Zertifikate wie 93/42/EWG & ISO 13485:2003 zur Herstellung von Dentalbasis Metallgusslegierungen.

Composition (%)

- Cr : 30%
- Mo : 5,5%
- C : Max. 0,50%
- Co : Balance
- Fe : Max. 0,7%
- Si : Max. 1,5%
- Other : 0,50%

Zusammensetzung (%)

- Cr : 30%
- Mo : 5,5%
- C : Max. 0,50%
- Co : Ausgewogen
- Fe : Max. 0,7%
- Si : Max. 1,5%
- Andere : 0,50%

Typical Material Properties (After Casting)

EN

- ✓ Proof Stress (Rp0.2) : 610 MPa
- ✓ Ultimate Tensile Strength : 800 Mpa
- ✓ Tensile Elongation : >3.5%
- ✓ Elastic Modulus : 200-230 GPa
- ✓ Vickers Hardness : (Hv30) 350-400
- ✓ Density : 8.3 - 8.4g/cm³
- ✓ Thermal Expansion Coefficient : 14.9 µm/m°C (25-500°C)
- ✓ Melting Range (heating) : 1270-1395°C
- ✓ Solidification Range (cooling) : 1305-1365°C

Typische Werkstoffeigenschaften (Gusszustand)

DE

- ✓ Druckfestigkeit : 610 MPa
- ✓ Zugfestigkeit : 800 Mpa
- ✓ Zugdehnung : >3.5%
- ✓ Elastizitätsmodul : 200-230 GPa
- ✓ Vickers Härte : (Hv30) 350-400
- ✓ Dichte : 8.3 - 8.4g/cm³
- ✓ Wärmeausdehnungskoeffizient : 14.9 µm/m°C (25-500°C)
- ✓ Schmelzbereich (erhitzen) : 1270-1395°C
- ✓ Verfestigungsbereich (abkühlen) : 1305-1365°C

Formalloy S
COBALT CHROME CASTING ALLOY

Formalloy H

Cobalt Chrome Casting Alloy
Kobalt Chrom Gusslegierung



www.presidentdental.de



Product Code / Produktcode

PRD.01.10035

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 1000 gr

Properties

EN

- ✓ High corrosion resistant
- ✓ Bio-compatibility
- ✓ Easy processing and shaping due to its excellent elasticity
- ✓ Superior mechanical characteristics with regard to precious metal alloy
- ✓ Melting in any kind of induction and centrifuge machine
- ✓ Easy fluidity control and hygiene
- ✓ Low thermal conductivity
- ✓ High purity, due to production is made in continuous casting process
- ✓ Permanent metallurgical quality control with modern controlling processes
- ✓ Pure alloys

Eigenschaften

DE

- ✓ Hohe Korrosionsbeständigkeit
- ✓ Biokompatibilität
- ✓ Einfache Verarbeitung und Modellierung aufgrund seiner ausgezeichneten Elastizität
- ✓ Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften hinsichtlich der Edelmetalllegierung
- ✓ Schmelzt in allen Arten von Induktions- und Zentrifugenmaschinen
- ✓ Einfache Kontrolle der Fließfähigkeit und Hygiene
- ✓ Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- ✓ Hohe Reinheit, da Herstellung durch das Stranggussverfahren
- ✓ Permanente metallurgische Qualitätskontrolle mit modernen Kontrollprozessen
- ✓ Reine Legierungen

Cobalt based alloys (non-precious) are used in the dental industry for making dental prosthesis. They are economical alternative to Gold & Silver based alloys (precious) but perform well due to their mechanical properties and biocompatibility. **President Dental** manufactures a range of Non Precious Dental alloys using the continuous cast method. We have all the relevant certificates such as 93/42/EEC&ISO 13485:2003 in order to manufacture dental base metal casting alloys.

Kobaltbasierte Legierungen (unedle) werden in der Dentalindustrie zur Herstellung von Zahnprothesen verwendet. Sie sind aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften und ihrer Biokompatibilität wirtschaftlich eine Alternative zu (edlen) Gold- und Silberbasislegierungen. **President Dental** produziert eine Reihe von unedlen Dentallegierungen nach dem Stranggussverfahren. Wir besitzen sämtliche relevanten Zertifikate wie 93/42/EWG & ISO 13485:2003 zur Herstellung von Dentalbasis Metallgusslegierungen.

Composition (%)

• Cr	: 29%
• Mo	: 5,9%
• C	: Max. 0,50%
• Co	: Balance
• Fe	: Max. 0,7%
• Si	: Max. 1%
• Other	: Max. 0,5%

Zusammensetzung (%)

• Cr	: 29%
• Mo	: 5,9%
• C	: Max. 0,50%
• Co	: Ausgewogen
• Fe	: Max. 0,7%
• Si	: Max. 1%
• Andere	: Max. 0,5%

Typical Material Properties (After Casting)

EN

✓ Proof Stress (Rp0.2)	: 600 MPa
✓ Ultimate Tensile Strength	: 770-780 Mpa
✓ Tensile Elongation	: >3%
✓ Elastic Modulus	: 200-230 GPa
✓ Vickers Hardness	: (Hv30) 330-380
✓ Density	: 8.3 - 8.4/cm ³
✓ Thermal Expansion Coefficient	: 13.4µm/m°C (25-500°C)
✓ Melting Range (heating)	: 1400-1430°C
✓ Solidification Range (cooling)	: 1285-1350°C

Typische Werkstoffeigenschaften (Gusszustand)

DE

✓ Druckfestigkeit	: 600 MPa
✓ Zugfestigkeit	: 770-780 Mpa
✓ Zugdehnung	: >3%
✓ Elastizitätsmodul	: 200-230 GPa
✓ Vickers Härte	: (Hv30) 330-380
✓ Dichte	: 8.3 - 8.4/cm ³
✓ Wärmeausdehnungskoeffizient	: 13.4µm/m°C (25-500°C)
✓ Schmelzbereich (erhitzen)	: 1400-1430°C
✓ Verfestigungsbereich (abkühlen)	: 1285-1350°C

Formalloy H
COBALT CHROME CASTING Alloy

Ceraplus S

Nickel Chrome Alloy for Ceramics
Nickel-Chrom-Legierung für Keramik



Product Code / Produktcode

PRD.01.10030

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 1000 gr

Composition (%)

- Ni : 61.9
- Cr : 25
- Mo : 11.5
- Si : 1.4
- Other : > 0.1

EN

Zusammensetzung (%)

- Ni : 61.9
- Cr : 25
- Mo : 11.5
- C : 1.4
- Andere : > 0.1

DE

Properties

- ✓ Excellent adaptation with ceramic powders
- ✓ Binds up elasticity
- ✓ Bio-compatibility
- ✓ Contains no beryllium
- ✓ Easy shaping
- ✓ Melting in any kind of induction and centrifuge machine
- ✓ Easy fluidity control and hygiene
- ✓ Low thermal conductivity
- ✓ Pure alloys

Eigenschaften

- ✓ Ausgezeichnete Anpassung an keramisches Pulver
- ✓ Bindet Elastizität ab
- ✓ Biokompatibilität
- ✓ Enthält kein Beryllium
- ✓ Einfache Formgebung
- ✓ Schmelzt in allen Arten von Induktions- und Zentrifugen-Maschinen
- ✓ Einfache Kontrolle der Fließfähigkeit und Hygiene
- ✓ Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- ✓ Reine Legierungen

EN

DE

Nickel based alloys (non-precious) are used in the dental industry for making dental prosthesis. They are economical alternative to Gold & Silver based alloys (precious) but perform well due to their mechanical properties and biocompatibility. **President Dental** manufactures a range of Non Precious Dental alloys using the continuous cast method. We have all the relevant certificates such as 93/42/EEC & ISO 13485:2003 in order to manufacture dental base metal casting alloys.

EN

Nickelbasierte Legierungen (unedle) werden in der Dentalindustrie zur Herstellung von Zahnprothesen verwendet. Sie sind aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften und ihrer Biokompatibilität wirtschaftlich eine Alternative zu (edlen) Gold- und Silberbasislegierungen. **President Dental** produziert eine Reihe von unedlen Dentallegierungen nach dem Stranggussverfahren. Wir besitzen sämtliche relevanten Zertifikate wie 93/42/EWG & ISO 13485:2003 zur Herstellung dentalbasierter Metallgusslegierungen.

DE

Typical Material Properties (After Casting)

EN

- ✓ Yield Strength 0,2% : 340 MPa
- ✓ Elogation : 26.5 %
- ✓ Tensile Strength : 550 MPa
- ✓ E-Module : 178 GPa
- ✓ Density : 8.43 g/cm³
- ✓ Corrosion Resistance : <200 µg / cm²
- ✓ Tarnish Resistance : Yes
- ✓ Melting Range (Solidus / Liquidus) : 1300°C / 1360°C
- ✓ CTE (25-500°C) : ~14,1 x 10⁻⁶ K⁻¹
- ✓ Casting Temperature : 1450°C
- ✓ Hardness : 185 HV 10/30
- ✓ Max. Firing Temperature : ca. 980°C
- ✓ Delivery Form : ø 9.5 x 11mm
- ✓ Packaging Unit : 2.2 lb (1000 g)
- ✓ Applied Norms : DIN EN ISO 22674:2016

Typische Werkstoffeigenschaften (Gusszustand)

DE

- ✓ Dehngrenze 0,2 % : 340 MPa
- ✓ Prozentuale Bruchdehnung : 26.5 %
- ✓ Zugfestigkeit : 550 MPa
- ✓ Elastizitätsmodul : 178 GPa
- ✓ Dichte : 8.43 g/cm³
- ✓ Korrosionsbeständigkeit : <200 µg / cm²
- ✓ Anlaufbeständigkeit : Ja
- ✓ Schmelzbereich (Solidus / Liquidus) : 1300°C / 1360°C
- ✓ WAK (25-500°C) : ~14,1 x 10⁻⁶ K⁻¹
- ✓ Gießtemperatur : 1450°C
- ✓ Härte : 185 HV 10/30
- ✓ Max. Brenntemperatur : ca. 980°C
- ✓ Lieferform : ø 9.5 x 11mm
- ✓ Verpackungseinheit : 2.2 lb (1000 g)
- ✓ Angewandte Normen : DIN EN ISO 22674:2016

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel



Ceravest

Crown Bridge Investment
Kronen- und Brücken-Einbettmasse



www.presidentdental.de

Ceravest is a carbon-free phosphate investment developed for professionals who demand a more finely-grained investment. It is designed for use with all classes of casting alloys: precious, semiprecious, and non-precious.

Ceravest ist eine feinkörnige, kohlenstofffreie phosphatgebundene Einbettmasse, welche für den professionellen Gebrauch entwickelt wurde. Für den Einsatz aller Klassen von Gusslegierungen konzipiert: edle, halbedle, unedle Gusslegierungen.



Product Code / Package Details

- PRD.01.10040
Kit: 6kg (40x 150gr powder)
+ 1lt. Liquid
- PRD.01.10041
1000 ml. Liquid

Produktcode / Verpackungsdetails

- PRD.01.10040
Kit: 6kg (40x 150gr pulver)
+ 1lt. Liquid
- PRD.01.10041
1000 ml. Liquid

Properties

- ✓ Extremely fine texture results in accurate castings with very smooth surfaces
- ✓ Extended working time, as much as ten minutes, allows the investing of multiple flasks
- ✓ Absence of carbon assures compatibility with all casting alloys, especially palladium and non-precious

Eigenschaften

- ✓ Die extrem feine Textur ergibt präzise Gussstücke mit sehr glatten Oberflächen
- ✓ Durch längere Arbeitszeit von bis zu 10 Minuten ist das Einbetten in mehrere Behälter möglich
- ✓ Das Fehlen von Kohlenstoff gewährleistet Kompatibilität mit allen Gusslegierungen, insbesondere Palladium, unedlen metallen

Technical Data

- ✓ Liquid*/Powder Ratio : 22.6ml. /100 gr.
- ✓ Working Time : 4-5 min.
- ✓ Vacuum Mixing : 60 Sec.
- ✓ Hand Mixing in a bowl : 60 Sec.
- ✓ Fluidity : 170-180mm.
- ✓ Initial Setting Time : 5 min.
- ✓ Thermal Expansion : 1,33%
- ✓ Compressive Strength, Wet : 600 psi
- ✓ Special Liquid : 15%
- ✓ E-Module : 75%

Technische Daten

- ✓ Liquid* /Pulver Verhältnis : 22.6ml. /100 gr.
- ✓ Arbeitszeit : 4-5 min.
- ✓ Vakuummischen : 60 Sek.
- ✓ Handmischen in einer Schüssel : 60 Sek.
- ✓ Fließfähigkeit : 170-180mm.
- ✓ Erstarrungszeit : 5 min.
- ✓ Wärmeausdehnung : 1,33%
- ✓ Druckfestigkeit, nass: : 600 psi
- ✓ Spezielle Flüssigkeit : 15%
- ✓ E-Module : 75%

Nowax

Modelling Wax / Modellierwachs



Product Code / Produktcode

PRD.01.10050

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 500 gr

Properties

- ✓ High strength and rigidity at mouth temperature
- ✓ Wide softening range above mouth temperature
- ✓ Easily mouldable in the softened state, without flaking, cracking or tearing
- ✓ There should be low thermal contraction
- ✓ Easily carvable at room temperature without flaking or chipping
- ✓ There should be little change in properties on melting and re-solidification
- ✓ There should be no residue on boiling out

Eigenschaften

- ✓ Hohe Festigkeit sowie Formstabilität bei Mundtemperatur
- ✓ Hoher Erweichungsbereich oberhalb der Mundtemperatur
- ✓ Leicht formbar im erweichten Zustand, ohne Abblättern und Rissbildung
- ✓ Es sollte eine geringe thermische Kontraktion vorliegen
- ✓ Leicht bearbeitbar bei Raumtemperatur ohne Abblättern oder Absplintern
- ✓ Es sollte eine geringe Veränderung der Eigenschaften beim Schmelzen und Wiederverfestigen auftreten
- ✓ Es sollte keine Rückstände beim Kochen geben