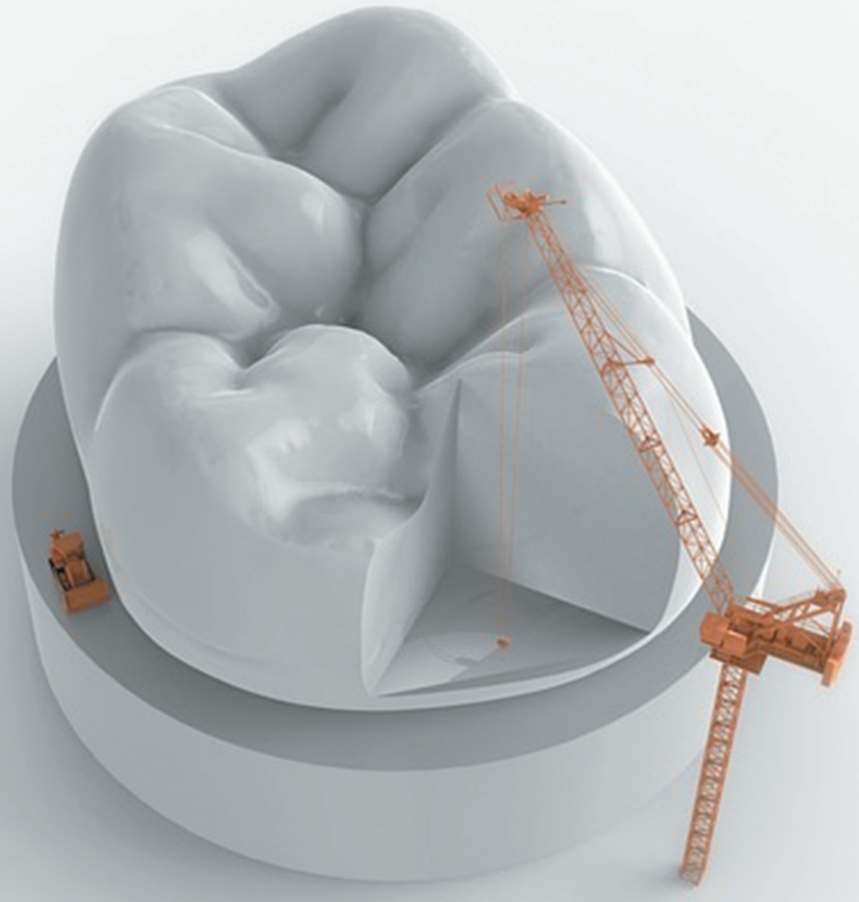
President Dental

katalog
catalogue

President Dental
Germany

Made
in
Germany
-best quality
-high standards



total
solution

The revolution in dentistry

Die Revolution in der Zahnmedizin...

President Dental
Germany

www.presidentdental.de

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 "

President Dental
Germany

ORGANIZATION WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

CE 0653

ORGANIZATION WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

EN ISO 13485

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

Certification and Requirements
Zertifizierung und Anforderungen

- Chile
- Peru
- Bolivia
- Nicaragua
- Dominique Republic

- Morocco
- Libya
- Egypt
- Algeria
- Sudan
- Ghana
- Mauritania
- Cameroon
- South Africa
- UAE

- Germany
- Poland
- France
- England
- Spain
- Italy
- Finland
- Holland
- Sweden
- United Kingdom

- Kosova
- Greece
- Moldovia
- Bosnia&Herzegovina
- Bulgaria
- Czech Republic
- Albania
- Macedonia
- Romania
- Serbia
- Hungary
- Georgia
- Croatia
- Montanegro
- Estonia
- France
- Italy
- Netherlands
- Luxembourg

- United Arab Emirates
- Kuwait
- Bahrain
- Jordan
- Iran
- Iraq
- Turkey
- Israil
- Lebanon
- Yemen
- Saudi Arabia
- Qatar
- Palestine
- Omani
- Syria

- Russia
- Azerbaijan
- Georgia
- Kazakhstan
- Turkmenistan
- India
- South Korea
- Malaysia
- Indonesia
- Philippines
- Bangla Desh
- Armenia
- Uzbekistan
- Tajikistan
- Taiwan
- Pakistan
- Mongolia

President Dental
Germany

worldwide
weltweit

CONTENTS / INHALT

• CLINICAL PRODUCTS / *KLINISCHE PRODUKTE*

• Filling Materials / ***Filling Materials***

ZenChroma	8
Stark	11
Zenit	12
Zenit Color	14
Dynamic Plus	16
Dynamic Flow	19
Zenit Flex Snap On	20
Zenit Flex Pop On	21
Novatwist	22
Zenit Flex Strips	23
Zenit Brush	24

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

Prebond SE	25
Prebond	26
Etching Gel	27

• Lining & Luting Materials / ***Unterfüllung & Befestigungsmaterial***

Procem	28
ExtraCem	29
ZenitCem	30
Novaseal	31

• Endodontic Materials / ***Endodontische Materialien***

Endoplus	32
Gutta Percha Point	33
Paper Points	34
Dental Root Canal Instruments	35
Shaper One	35
Easy Shaper	36
X-Shaper	38
H-Files	39
K-Files	40
Paste Carrier	40
Barbed Broach - Tire Nervs	40

• Preventitive Products / ***Präventive Produkte***

Proshield Varnish	41

• Impression Material & Accessories / **Abformmaterial & Zubehör**

Presigum	43
Durosil L	46
Durosil S	47
Paste Hardener	48
Cemel "U" Form	49
Cemel "I" Form	49
Novatray	50
Nova-Mix	51

• DISPOSABLE PRODUTCS / *EINWEGPRODUKTE*

Sterilization Paper	52
Dental Cotton	52
Dental Dam	53

• LABORATORY PRODUCTS / *LABORPRODUKTE*

• Acrylics / ***Acryl***

ProCryla	54

• Zircon Block / ***Zirkonoxid Block***

Zircon.X	56

• Alloys / ***Legierungen***

Ceraplus S	58

• Modelling Material / ***Modelliermasse***

Nowax	59

• Investment Material / ***Einbettmasse***

Ceravest	59

President Dental
Germany

ZENOLITE

LED CURING LIGHT

5 DIFFERENT OPERATION MODES

1 Standart mode

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

2 High mode

1) Optical output - Over 1,300 mW/cm^2 (±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/cm^2 (±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/cm^2 (±10%)
2) Available time setting – 3, 4, 5 seconds

5 Xtra mode

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

ZenChroma

One Shade Universal Composite

Einfarbiges Universalkomposit

President Dental Germany
www.presidentdental.de

ZenChroma is a light-curing microhybrid and ultrafine radiopaque filler with the talent to provide high color adaptation to every shade of tooth to which it is applied.
ZenChroma has colour-imitation ability to 16 vita classical shades with just one shade of composite. It can adapt the shade by imitate the cavity wall surrounding in which applied tooth. Therefore, **ZenChroma,** eliminates the shade taking procedure, allows minimize dentist' treatment time, reduces the composite inventory in different shades, and it eliminates the wastage of very often unused composite shades and shade-matching procedures.
ZenChroma is available in syringes and compules. The compules are for single use. Please do not reuse them, as this makes it impossible to rule out contamination and germ formation.

EN

Zenchroma ist ein lichthärtender Mikrohybrid und ein ultrafeiner röntgenopaker Füllstoff mit dem Talent, eine hohe Farbanpassung an jede Zahnfarbe zu bieten, auf die er aufgetragen wird.
Zenchroma ist in der Lage, 16 vita classic-Farben mit nur einer Composite-Farbe zu imitieren. Es kann die Farbe anpassen, indem es die Kavitätenwand imitiert, die den eingesetzten Zahn umgibt. Daher eliminiert **Zenchroma** das Farbnahmeverfahren, ermöglicht eine Minimierung der Behandlungszeit des Zahnarztes, reduziert den Kompositbestand in verschiedenen Farbtönen und eliminiert die Verschwendung von sehr oft unbenutzten Kompositfarben und Farbanpassungsverfahren.
Zenchroma ist in Spritzen und Compules erhältlich. Die Compules sind zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Bitte verwenden Sie diese nicht wieder, da hierdurch eine Kontamination und Keimbildung nicht ausgeschlossen werden kann.

DE

Product Code / *Produktcode*

PRD.100.01.ZENCHRM.UNIZENCHROMA

Universal Composite Refill

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 4gr Syringe Refill (Universal)

PRD.100.01.ZENCHRM.OPZENCHROMA

Universal Composite Opaquer Refill

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 4gr Syringe Refill (Opaquer)

PRD.100.01.ZENCHRM.COM.UNI

Universal Composite Compile / Capsule

Package Details / Verpackungsdetails

- 20x 0,30 gr Compile / Capsule

Composition

- ✓ Glass powder
- ✓ Diurethane dimethacrylate
- ✓ Silicone dioxide
- ✓ Bis-GMA
- ✓ Tetramethylene dimethacrylate

EN

Zusammensetzung

- ✓ Glaspulver
- ✓ Diurethandimethacrylat
- ✓ Siliziumdioxid
- ✓ Bis-GMA
- ✓ Butandiol-dimethacrylat

DE

zenchroma
One Shade Universal Composite

Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*

United Kingdom
Birmingham

Uzbekistan
Samarkand

Dr. Ruslan Mansurov
President Dental International Lecturer

"Zenchroma helps me in making beautiful restorations that noone will be able to tell apart from real teeth in no time..."

All Different Shades

Etching process/ step 1

Adhesive Bond / step 2

Fill Zenchroma/ step 3

Fill Zenchroma / step 4

Fill Zenchroma / step 5

Optionally, Zenit Color to fissure characterization and Novatwist to high gloss polishing can be used. / step 6

ZenChroma

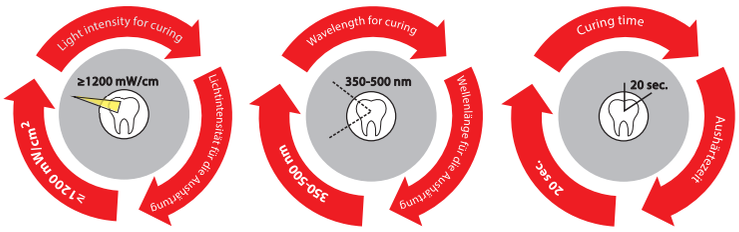
One Shade Universal Composite

Einfarbiges Universalkomposit

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Filler Content

- ✓ 75% by weight (53% by volume) inorganic filler (0.005-3 µm)
- ✓ 75 Gew.-% (53 Vol.-%) anorganischer Füllstoff (0,005-3 µm)



Indications

EN

- ✓ Direct anterior and posterior restorations in Black's classes I, II, III, IV, and V cavities.
- ✓ Inlays, onlays and laminate veneers
- ✓ Extended fissure sealing in molars and premolars
- ✓ Splinting loose teeth
- ✓ Adjusting the contours and shades to improve aesthetics

Indikationen

DE

- ✓ Direkte Front- und Seitenzahnrestaurationen in Kavitäten der Klasse I, II, III, IV und V nach Black.
- ✓ Inlays, Onlays und Laminatfurniere
- ✓ Erweiterte Fissurenversiegelung bei Molaren und Prämolaren
- ✓ Schienung lockerer Zähne
- ✓ Anpassung der Konturen und Schattierungen zur Verbesserung der Ästhetik

Technical Data

EN

	zenchroma One Shade Universal Composite	Unternehmen A
Flexural Strength (MPa)	150	107
E-modulus (GPa)	12655	9524
Compression Strength (MPa)	479	394
24H Vickers Hardness (MPa)	690	610
Particle Size	Micro	Nano (Sphere)
Particle Amount	75wt% (53vol%)	79wt% (68vol%)

Technische Daten

DE

	zenchroma One Shade Universal Composite	Unternehmen A
Biegefestigkeit (MPa)	150	107
E-Modul (GPa)	12655	9524
Druckfestigkeit (MPa)	479	394
24H-Vickers-Härte (MPa)	690	610
Partikelgröße	Mikro	Nano (Kugel)
Partikelmenge	75% Gew. (53% Vol.)	79% Gew. (68 %Vol)

Advantage

EN

- ✓ Esthetic results
- ✓ Reduced treatment time
- ✓ Increased efficiency
- ✓ Reduce waste on seldom used shades
- ✓ Transparency of> 8%
- ✓ Perfect shade match between filling and tooth
- ✓ Different colors create an overall color impression
- ✓ Shade easily adapts to natural tooth structure

Vorteil

DE

- ✓ Ästhetische Ergebnisse
- ✓ Reduzierte Behandlungszeit
- ✓ Erhöhte Effizienz
- ✓ Reduzieren Sie Abfall bei selten verwendeten Farbtönen
- ✓ Transparenz von > 8 %
- ✓ Perfekte Farbübereinstimmung zwischen Füllung und Zahn
- ✓ Unterschiedliche Farben erzeugen einen farblichen Gesamteindruck
- ✓ Farbe passt sich leicht an die natürliche Zahnstruktur an

OPAQUER: Suplamentery Material / *Ergänzungsmaterial*

EN

At the Class III and IV restorations when there is limited surrounding dentition, We recommend to use Zenchroma with Opaquer which is it's supplementary material. The function of Opaquer is reducing the shade-matching which caused by cavity of the mouth.

DE

Bei Restaurationen der Klassen III und IV mit begrenzter umgebender Bezahnung empfehlen wir die Verwendung von Zenchroma mit Opaquer als Ergänzungsmaterial. Die Funktion von Opaquer besteht darin, die durch Mundhöhlen verursachte Farbanpassung zu reduzieren.

Before / Step 1

Fill Opaquer / Step 2

Fill Zenchroma / Step 3

Before

After

ZenChroma

What do world-Famous Dentists Think About #ZenChroma?
Please send your clinical cases made with Zenchroma to info@presidentdental.com

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Azerbaijan

Dr. Samir Karimov
President Dental International Lecturer

"ZenChroma one-shade universal composite allow me to achieve excellent esthetic outcome, simplifies the color selection process and reduces the amount of time required to produce esthetic restoration..."

Before

After

Japan

Dr. Iwata Jun

"ZenChroma is a much better composite than other one-shade composites I've tested before, both in terms of color mimicking and handling. This product is really good."

Before

After

Colombia

Dr. Miguel Madrid

"Hi friend ZenChroma has arrived to simplify restorative dentistry, reducing clinical time when choosing the color, also achieving optimal aesthetic and functional results.

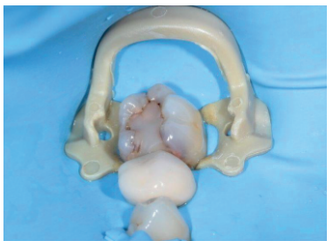
Before

After

Romania

Dr. Romana Cretu
President Dental International Lecturer

"Best composite regarding the chameleon effect, easy manipulation due to its consistency. ZenChroma, simply zen!"



Before

After

Ukraina

Dr. Vladyslav Tolkachev
President Dental International Lecturer

"ZenChroma is a revolution in the world of composite materials. This material has amazing manual properties, simple and comfortable to use. ZenChroma gives us the opportunity to get excellent aesthetic and functional restorations without spending time on shades matching."

Before

After

Stark

Bulk Fill Composite
Bulk-Fill-Komposit

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Product Code / *Produktcode*

PRD.100.01.STRK.UNI

Bulk Fill Composite Universal

Package Details / Verpackungsdetails

- 1x 2,0 gr Syringe + 1x 5pcs Application Tip

Stark is a light-curing flowable composite with high viscosity and great stability, applied by bulk filling technique for the creation of class I and class II restorations in the posterior tooth. Due to the particularly high polymerization depth, the material can be applied and polymerized directly in layers up to 4 mm thick, Thus saving the user a lot of time when filling deep cavities. EN

Stark ist ein lichthärtendes, fließfähiges Komposit mit hoher Viskosität und hoher Stabilität, das mittels Bulk-Filling-Technik zur Herstellung von Klasse-I- und Klasse-II-Restaurationen im Seitenzahnbereich aufgetragen wird. Durch die besonders hohe Polymerisationstiefe kann das Material in bis zu 4 mm dicken Schichten direkt aufgetragen und polymerisiert werden, wodurch der Anwender viel Zeit beim Füllen tiefer Kavitäten spart. DE

Composition

Monomer Matrix: Diurethane dimethacrylate, tetramethylene dimethacrylate
Total Filler: 77 % by weight (57 % by volume) inorganic filler (0.005 – 40 µm)
Light Intensity For Curing: ≥ 1200 mW/cm3
Wavelength For Curing: 350- 500 nm
Curing Time: 20 sec. EN

Kompozition

Monomermatrix: Diurethandimethacrylat, Tetramethylendimethacrylat
Gesamtfüllstoff: 77 Gew.-% (57 Vol.-%) anorganischer Füllstoff (0,005 – 40 µm)
Lichtintensität zum Aushärten: ≥ 1200 mW/cm3
Wellenlänge zum Aushärten: 350- 500 nm
Aushärtezeit: 20 Sek. DE

Advantage

- ✓ Fillings with a layer thickness of up to 4 mm in Class I and II cavities
- ✓ Bulk filling technique
- ✓ Universal dentin color
- ✓ 100% Bis-GMA free = 100% biocompatible
- ✓ Does not required final occlusal layer

EN

Vorteil

- ✓ Füllungen mit einer Schichtstärke von bis zu 4 mm in Kavitäten der Klassen I und II
- ✓ Massenfülltechnik
- ✓ Universelle Dentinfarbe
- ✓ 100 % Bis-GMA-frei = 100 % biokompatibel
- ✓ Keine abschließende Okklusionsschicht erforderlich

DE

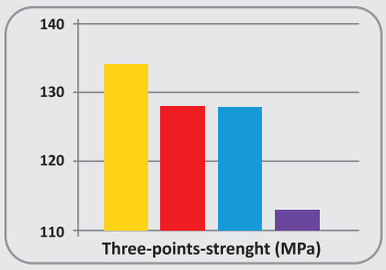
Technical Data / Technische Details

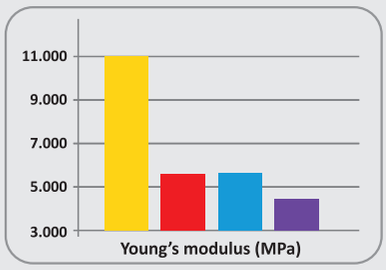
Specifications / Spezifikationen

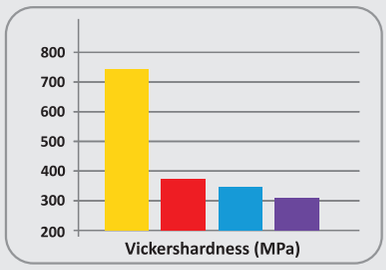
3 point strength (MPa) / 3-Punkt-Festigkeit (MPa)	134
Young Modulus (MPa) / Elastizitätsmodul (MPa)	11090
Vickerhardness (MPa) / Vickerhärte (MPa)	740
Compression Strenth (MPa) / Druckfestigkeit (MPa)	381
Radiopacity / Röntgenopazität	300%
Curing wavelength (nm) / Härtungswellenlänge (nm)	350-500
Curing length (sn) / Aushärtungslänge (sn)	20
Filler / Füllstoff	77% vol, 57% wt / Gew, inorganic / anorganisch

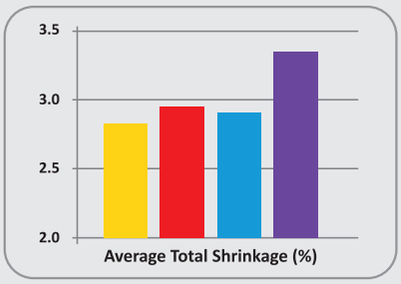
Physical Tests

STARK Bulk Fill Composite from President Dental
Competitor 1
Competitor 2
Competitor 3









Name Of Specimen	Number Of Valid Measurements	Net Weight (g)	Total Shrinkage (%)	Isothermal Shrinkage at 37°C (%)	Average Total Shrinkage (%)	Average Isothermal Shrinkage at 37°C (%)
STARK Bulk Fill Composite	3	0.5012	2.931	3.416	2.835	3.360
Competitor 1	6	0.5010	2.933	3.581	2.943	3.430
Competitor 2	4	0.5015	3.397	3.869	3.283	3.761
Competitor 3	4	0.5005	3.088	3.417	2.931	3.290

Zenit

Nano Ceramic Composite Refill
Nano-Keramik Komposit Refill

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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	A2O
PRD.100.01.ZN12	B2O
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	A3O
PRD.100.01.ZN27	A3,5O

Zenit Nano Ceramic Composite is a light-curing, highlustre-polish hybrid- composite with an ultrafine, radiopaque porcelain filler for use in adhesive filling treatment. It can be polished to a highlustre. 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.

EN

Zenit Nano-Keramik Komposit ist ein lichthärtendes, 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.

DE

Composition

Monomer Matrix: Diurethane dimethacrylate, butanediol dimethacrylate, isopropylide-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)

EN

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)

DE

Minimum Intensity 1200 mW/cm²/ *Mindestintensität 1200 mW/cm²*			
Shades / Farben		**Increment Depth / Schicht-stärke**	**Curing Time / Aushär-tezeit**
Dentin Shade / *Dentin-Farben*	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3	2.0 mm	20 s.
Enamel Shade / *Schmelz-Farben*	W1, W2, W3, UL, ER	2.0 mm	20 s.
Opaque Dentin / *opake Dentin-Farben*	A2O, A3O, B2O	2.0 mm	20 s.
Effect Shades / *Bleach-Farben*	BL (Veneer shade) (Holywood White)	2.0 mm	20 s.

High Mechanical Strength / *Hohe Mechanische Festigkeit*	ZENIT	Company A / *Unternehmen A*	Company A / *Unternehmen B*	Company A / *Unternehmen C*
Vickers Hardness (Mpa) / *Vickers-Härte (MPa)*	1088	862	816	891
3-Points Strength (Mpa) / *E-Modul (MPa)*	18154	14245	15500	18384
Young's Modulus (Mpa) / *Biegefestigkeit (MPa)*	152	167	163	144
Compression Strength (Mpa) / *Druckfestigkeit (MPa)*	462	465	459	413

Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*

Follow up with Zenit Nanoceramic Composite / *Nachführen Zenit Nanoceramic Composite*

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

Recall after 45 days
/ Rückruf nach 45 Tagen

Recall after 15 months /
Rückruf nach 15 monaten

Recall after 30 months /
Rückruf nach 30 monaten

Zenit Kit

Nano Ceramic Composite Kit

Nano-Keramik Komposit Kit

President Dental
Germany
www.presidentdental.de

Product Code / *Produktcode*

PRD.100.01.ZN00

Package Details

- 7x 4gr Syringe (A1, A2, A3, A3.5, B2, A2O, 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

EN

Verpackungsdetails

- 7x 4gr Spritzen (A1, A2, A3, A3.5, B2, A2O, 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

DE

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 Seitenzahnrestaurationen in allen Kavitätenklassen
- ✓ Indirekte Restaurationen wie Inlays, Onlays sowie Veneers
- ✓ Erweiterte Fissurenversiegelung an Moralen und Pärmolaren
- ✓ 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% Al

EN

Technische Daten

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

DE

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 : A2O, B2O, A3O, A3.50

EN

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 : A2O, B2O, A3O, A3.50

DE

Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*

Clinical Case From / *Klinisches Fallbeispiel von* Dr. Osama Shaalan

Zenit Color

Light-Curing Stains On Composite Basis Refill

Lichthärtende Farben auf Komposit-Basis Refill

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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*

Contra-Indications

EN

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

DE

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

EN

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

Zusammentsetzung Füllstoff, Anorganisch

DE

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

Polymerization Times

EN

- 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

DE

- 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

Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*

Clinical Case From / Klinisches Fallbeispiel von Dr. Özgür Torun

Zenit Color Kit

Light-Curing Stains On Composite Basis Kit

Lichthärtende Farben auf Komposit-Basis Kit

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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.

EN

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

DE

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 expers-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.

EN

Polymerisation

Zenit Color Komposit polymerisiert bei allen konventionellen Lichthärtungs-Systemen. Vor der End-Polymerisation kann die komplette Polymerisationsstelle mit expers-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.

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

EN

Verpackungsdetails

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

DE

ZENIT color

Light - Curing Stains On Composite Basis

Color Options

Dynamic Plus

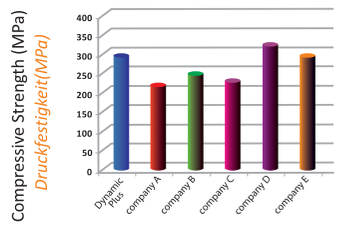
Universal Hybrid Composite Restorative Standard Kit

Universal Hybrid-Füllmaterial Standard Kit

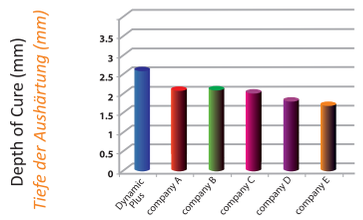
President Dental Germany
www.presidentdental.de

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	A2O
PRD.100.01.114	A3O
PRD.100.01.115	I (insizal)
PRD.100.01.116	P (pedo)
PRD.100.01.117	E (enamel)

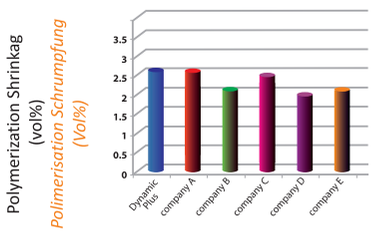
Mechanical Properties I
Mechanische Eigenschaften I



Polymerization Properties II
Polimerisationseigenschaften II



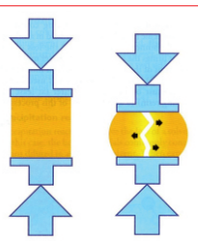
Polymerization Properties
Polimerisationseigenschaften



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.



Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*

Before / *Vorher*

After / *Nachher*

Dynamic Plus®
Universal Hybrid Composite Restorative

Dynamic Plus Kit

Universal Hybrid Composite Restorative Standard Kit

Universal Hybrid-Füllmaterial Standard Kit

President Dental
Germany
www.presidentdental.de

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**).

EN

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 Drehspitzen. (5 Drehspritzen im **Starter Kit** und 8 Drehspritzen im **Standard Kit**).

DE

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%

EN

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 %

DE

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

EN

Starter Kit Verpackungsdetails

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

DE

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 $\mu mm^{-1}K^{-1}$
• Water apsorption	: 12 µg/g
• Solution in water	: 1 µg/g
• Radiopacity	: Strong
• Polishing	: High Shine

EN

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 $\mu mm^{-1}K^{-1}$
• Wasser apsorption	: 12 µg/g
• Lösung in Wasser	: 1 µg/g
• Röntgenopazität	: Strong
• Polieren	: Hochglanz

DE

Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*

Before / *Vorher*

After / *Nachher*

Before / *Vorher*

After / *Nachher*

Dynamic Plus Kit

Universal Hybrid Composite Restorative Starter Kit

Universal Hybrid-Füllmaterial Starter Kit

President Dental Germany
www.presidentdental.de

EN

- ✓ 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

DE

- ✓ 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

Product Code / *Produktcode*

PRD.100.01.101

Standart Kit Package Details

EN

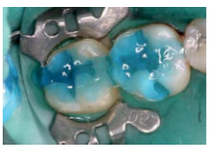
- 8x 4gr Syringe (A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, A2O, I)
- 1x 5ml Prebond (Bonding Agent)
- 2x 3ml Syringe Etching Gel

Standart Kit Verpackungsdetails

DE

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

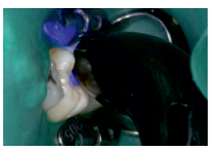
1. Preparation / *Vorbereitung*



2. Etching / *Ätzung*

3. Bonding App / *Bonding Applikation*

4. Resin Replacement / *Füllmaterial Einsetzen*



5. Light Curing / *Lichthärtung*

6. Finishing / *Finishing*

Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*

Before / *Vorher*

After / *Nachher*

Before / *Vorher*

After / *Nachher*

Dynamic Plus®
Universal Hybrid Composite Restorative

Dynamic Flow

Universal Flowable Restorative Composite Refill

Universelles fließfähiges Füllungsmaterial Refill

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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

EN

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.

DE

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
- ✓ Insoluable in water and oral fluids
- ✓ Radiopacity
- ✓ Flow on demand handling and easy dispensing

EN

Hauptmerkmale

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

DE

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

Dynamic Flow Kit

Universal Flowable Restorative Composite Set

Universelles fließfähiges Füllungsmaterial Set

Product Code / *Produktcode*

PRD.100.01.200

Package Details

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

EN

Verpackungsdetails

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

DE

Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*

Before / *Vorher*

After / *Nachher*

Before / *Vorher*

After / *Nachher*

Dynamic Flow

Universal Flowable Restorative
Universelles fließfähiges Füllungsmaterial
Универсалный текучий реставрационный материал

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Zenit Flex Snap On

Finishing and Polishing Disc Refill

Finishing- und Polierscheiben Refill

Clinical Case From / *Klinisches Fallbeispiel von*
Dr. Mentor Smailaj

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

Zenit Flex Snap On Kit

Finishing and Polishing Disc Kit

Finishing- und Polierscheiben Kit

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 forhigh 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 idel fort he inter-teeth polishing.
- ✓ The single side of the discs is covered with aliminium oxide.
- ✓ Easy to use because of color coding

EN

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

DE

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	

Zenit Flex Pop On

Finishing and Polishing Disc Refill

Finishing- und Polierscheiben Refill

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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

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

Zenit Flex Pop On Kit

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

ZENIT flex
FINISHING AND POLISHING

Novatwist

Diamond Flexible Radial Disc For Processing Composite

Diamant Flexible Radial Scheiben für die Verarbeitung von Komposite

President Dental Germany
www.presidentdental.de

EN

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

DE

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

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*

Medium / *Mittel*

Fine / *Fein*

Dimensions (mm): 14x 1.6

Bukkal

Buccal

Lingual

Lingual

Okklusal

Occlusal

Inzisal

İncisal

Pfälzisch

Palatinal

Ein Instrument für jede Zahnfläche

One instrument for every dental surface

Erhalt der Oberflächenstruktur

Preservation of the surface structure

Außerordentliche Langlebigkeit

Extraordinary durability

Reduzierte Hitzeentwicklung

Reduced heat generation

Intuitive Anwendung

Intuitive application

Glänzende Polierergebnisse

Brilliant polishing results

Zenit Flex Strips

Finishing and Polishing Stripes (Strip-Fine/Ultra Fine)

Finishing - und Polierstreifen (Fein/Ultrafein)

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Product Code / *Produktcode*

PRD.ST.50.001

Package Details

- 50 pcs stripes

EN

Verpackungsdetails

- 50 stück streifen

DE

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

EN

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.

DE

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)

Product Code / *Produktcode*

PRD.ST.50.002

Package Details

- 50 pcs stripes

EN

Verpackungsdetails

- 50 stück streifen

DE

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

EN

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.

DE

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 aliminium 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

EN

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

DE

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

President Dental Germany
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 anebles you to make composite retouches with minimum effort and maximum quality. EN

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. DE

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

	Product Code / *Produkcode*	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

Prebond SE 7th Generation

Light Cure One Component Bonding Agent

Lichthärtender Einkomponenten-Haftvermittler

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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

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

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. EN

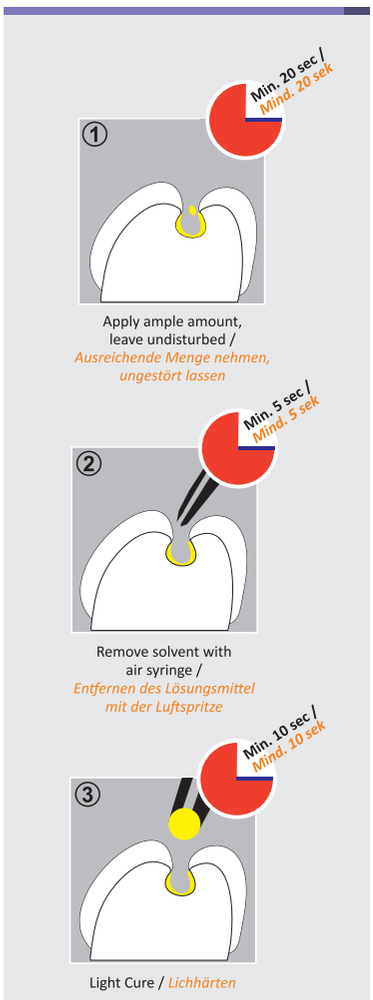
Prebond SE wird in folgenden Fällen empfohlen: Befestigen von Füllungen und Kompomer an Schmelz sowie Dentin. Klebebefestigung von Keramikrestaurationen oder Kompositen auf Schmelz und Dentin. Befestigung und Reparatur bei lichthärtenden Kompositen wie Hybridkeramik, Kompositen sowie Metall -oder Amalgam-füllungen.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

Product Code / *Produktcode*

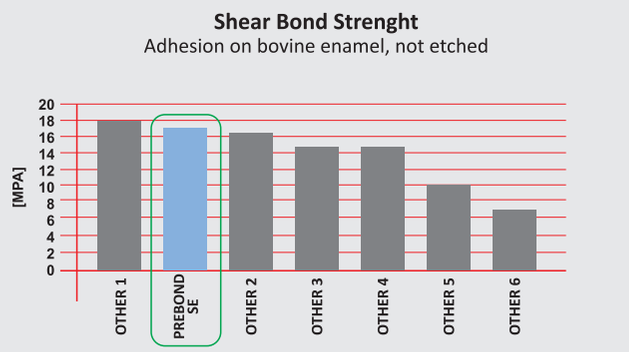
PRD.100.02.002

Package Details / *Verpackungsdetails*

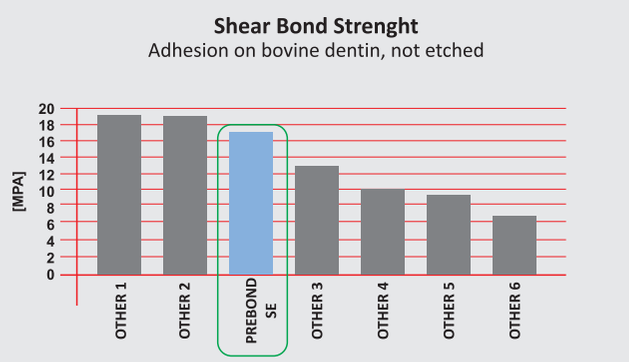
- 1x 5ml



Measured values / Messwerte



Measured values / Messwerte



Light Cure
PREBOND SE
Universal bond self etch

Prebond

5th Generation Adhesive System

Adhäsiv der fünften Generation

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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. EN

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. DE

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) EN

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

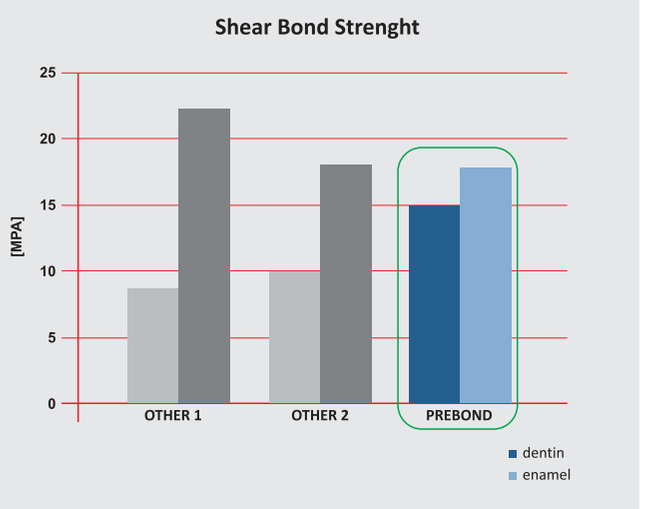
Product Code / *Produktcode*

PRD.100.02.02

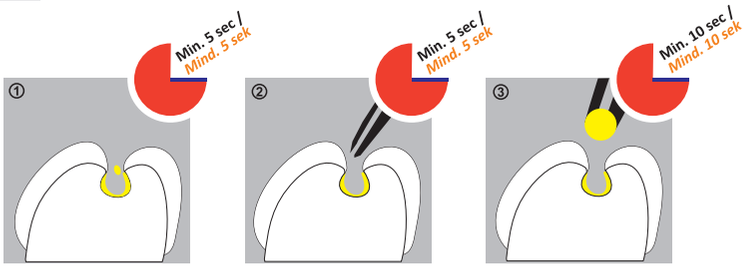
Package Details / *Verpackungsdetails*

- 1x 5ml

Measured values / Messwerte



Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*



Apply ample amount, leave undisturbed / *Ausreichende Menge nehmen, ungestört lassen*

Remove solvent with air syringe / *Entfernen des Lösungsmittel mit der Luftspritze*

Light Cure / *Lichhärten*

Etching Gel

Composite Filling Material

Komposit Füllungsmaterial

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Product Code / *Produktcode*

PRD.100.02.03

Package Details / *Verpackungsdetails*

- 1x 3ml

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.

EN

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

DE

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

EN

Eigenschaften

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

DE

Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*

Can be used in conjunction with all

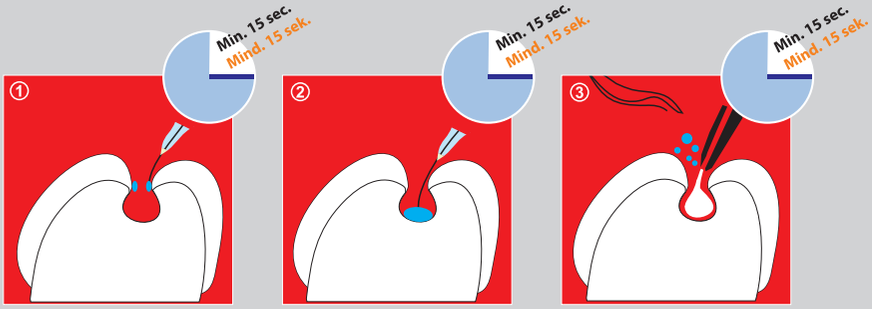
- ✓ Adhesives
- ✓ Composites
- ✓ Compomers
- ✓ Glass Ionomers
- ✓ Sealants

EN

Wird verwendet mit allen

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

DE



Start at enamel / *Start am Zahnschmelz*

Extend to dentine / *Bis zum Dentin*

Remove gel and excess water
Do not desiccate /
Entfernung von Gel und überschüssigem Wasser
Nicht austrocknen lassen

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.

Procem

Temporary Eugenol Free Luting Cement

Temporärer eugenolfreier Befestigungszement

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Product Code / *Produktcode*

PRD.333.01.01

Package Details

- 1x 25 g base
- 1x 25 g catalyst

EN

Verpackungsdetails

- 1x 25 g base
- 1x 25 g katalysator

DE

Working Time	1-2 min.
Curing Time	3-6 min.

EN

Arbeitszeit	1-2 min.
Aushärtungszeit	3-6 min.

DE

Temporary luting of inlays, onlays, crowns, partial crowns, bridges, attachments and posts. Temporary filling of small cavities.

EN

Provisorische Befestigung von Inlays, Onlays, Kronen, provisorische Kronen, Brücken, Ansätze und Stifte. Provisorische Füllung von kleinen Hohlräumen.

DE

Properties

- ✓ Self-cure
- ✓ Eugenol-free
- ✓ Delivered in tubes
- ✓ Temporary can be easily removed and without cement residue
- ✓ Excess material can be easily removed

EN

Eigenschaften

- ✓ Selbstheilung
- ✓ Eugenolfrei
- ✓ Lieferung in Tuben
- ✓ Provisorium lässt sich leicht und ohne Zementrückstände entfernen
- ✓ Überschüssiges Material kann leicht entfernt werden

DE

Advantages

- ✓ A thin layer is sufficient
- ✓ Quick curing after 1 min 30 sec
- ✓ Flexible and elastic
- ✓ Tubes can be emptied completely
- ✓ Excess material and the temporary can be easily removed
- ✓ No impediment of the subsequent adhesive lutin

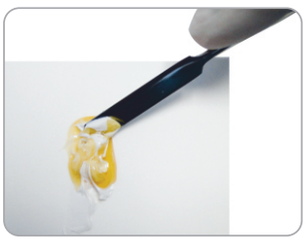
EN

Vorteile

- ✓ Eine dünne Schicht ist ausreichend
- ✓ Schnelle Aushärtung nach 1 min 30 sek
- ✓ Flexibel und elastisch
- ✓ Tuben können vollständig entleert werden
- ✓ Überschüssiges Material und das Provisorium lassen sich leicht entfernen
- ✓ Keine Beeinträchtigung der späteren adhäsiven Befestigung

DE

Luting Cement



PROCEM
Temporay eugenol-free luting cement

ExtraCem

Glass Ionomer Luting Cement

Glasionomer Befestigungszement

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Product Code / *Produktcode*

PRD.100.EXC

Package Details / *Verpackungsdetails*

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

Glass Ionomer

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 tooht structure.

EN

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.

DE

Recommended Indicitions

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

EN

Indikationsempfehlumg

✓ Zementieren von kronen, brücken, inlays oder kieferorthopädischen Brackets.

DE

Contra-Indications

✓ Pulp capping.

EN

Kontraindikationen

✓ Pulpaüberkappung

DE

Storage

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

EN

Lagerung

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

DE

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

EN

1. Clean the preparation and restoration with oil -free pro phypaste, water and air dry. Use calsium 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 cre amy 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).

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

DE

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

ZenitCem

Self Adhesive Composite Luting Cement - Dual Cure

Selbstadhäsiver Komposite-Befestigungszement –Dualhärtend

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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

EN

Produktcode / Verpackungsdetails

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

DE

Indications

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

EN

Indikation

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

DE

Charecteristics

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

EN

Merkmale

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

DE

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% hydrofluoricacid 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-freeair, and apply silane (e.g. SilanePrimer) in accordance with the manufacturer's instructions.

EN

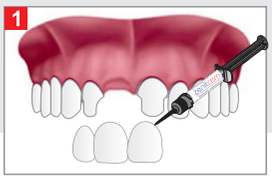
Anwendung

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.

DE

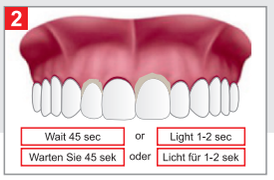


Apply **Zenit Cem** Self adhesive composite luting directly into the restoration using the tip. The working time of **Zenit Cem**. Is approx 1 minute. Place the restoration fully into position using slight pressure.

EN

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.

DE

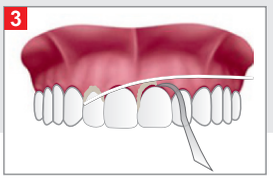


Allow the patient to slowly adopt the habitual occlusion. The restoration can support a full load after 7 minutes.

EN

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

DE

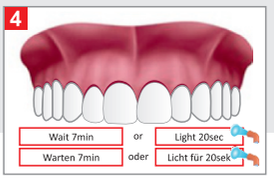


Self-Curing
Excess material should be removed during the elastic phase, i.e. approximately 45 sec. to after application, using a single-use brush / brush / foam pellet/scaler or using dental floss. It is particularly important to ensure that excess is removed quickly in areas that are difficult to access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

EN

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.

DE



Novaseal

Light Curing Lining Material

Lichthärtendes Unterfüllungsmaterial

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Novaseal is a light curing, radiopaque cavity liner with a very high pressure-strenght and good adhesion to the dentin. It contains glassionomer, fluorides and could be applied directly, and could be set under all kinds of filling-materials.

EN

Novaseal ist ein lichthärtender, radiopaquer Kavitäten Liner und besitzt eine sehr hohe Druckfestigkeit sowie eine gute Haftfestigkeit an Dentin. Das Material enthält Glasionomer, Flouride und kann sowohl direkt als auch unter allen Arten von Füllmaterialien aufgebracht werden.

DE

Advantages

- ✓ Ready for use one component material
- ✓ **Time saving: Light curing in seconds**
- ✓ Quick and hygienic application
- ✓ High compressive strength (200 Mpa)
- ✓ Fluoride release against secondary caries
- ✓ High biocompatibility
- ✓ Radiopaque

EN

Vorteile

- ✓ Sofort einsetzbares Einkomponentenmaterial
- ✓ Zeitersparnis: Lichthärtung innerhalb von Sekunden
- ✓ Schnelle und hygienische Anwendung
- ✓ Hohe Druckfestigkeit (200 Mpa)
- ✓ Fluoridfreisetzung gegen Sekundärkaries
- ✓ Hohe Biokompatibilität
- ✓ Radiopaque

DE

Product Code / Package Details

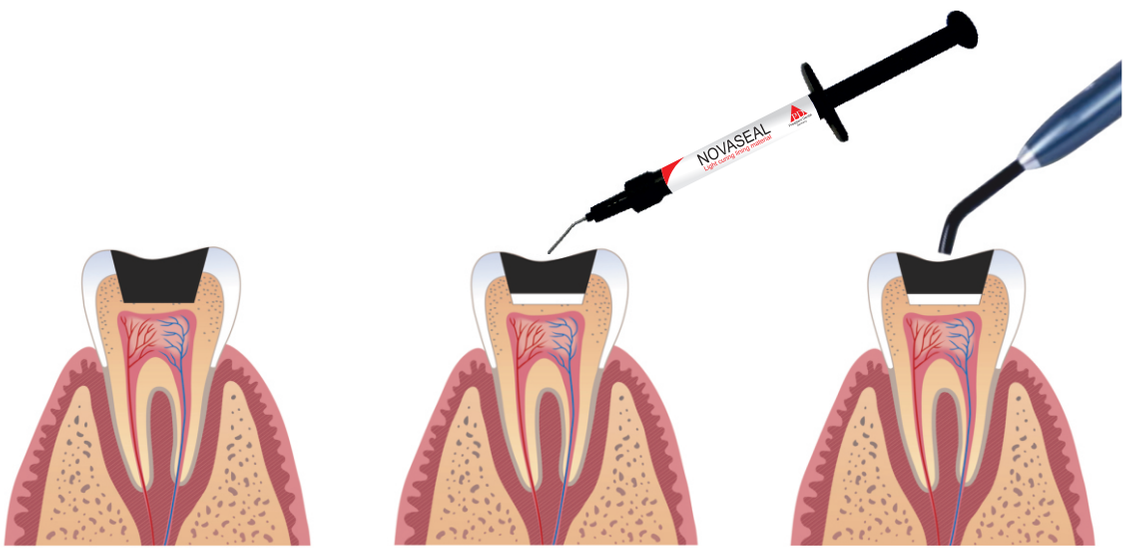
- PRD.333.01.02 1x 2,5gr + Tips
- PRD.333.02.02 2x 2,5gr + Tips

EN

Produktcode / Verpackungsdetails

- PRD.333.01.02 1x 2,5gr + Spitzen
- PRD.333.02.02 2x 2,5gr + Spitzen

DE



Prepare Cavity /
Präparieren Kavität

Apply as required /
Auftragen nach Bedarf

Light Cure for 30 second /
Lichthärtung für 30 Sekunden

NOVASEAL
Light curing lining material

Endoplus

Root Canal Sealer

Wurzelkanalsealer

President Dental Germany
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

EN

Verpackungdetails

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

DE

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

EN

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.

DE

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)

EN

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)

DE

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

EN

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

DE

Gutta Percha Points

President Dental
Germany
www.presidentdental.de

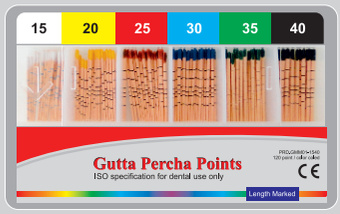
Gutta Percha is filler for root treatment and it is time saving
- ✓ Long shelf life
- ✓ Optimum working time
- ✓ Perfect Radiopasity

EN

Gutta Percha ist ein Füllstoff bei der Wurzelkanalbehandlung und es erspart Zeit
- ✓ Lange Haltbarkeit
- ✓ Optimale Arbeitszeit
- ✓ Perfekte Röntgenopazität

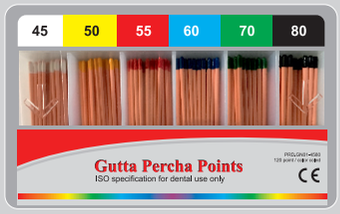
DE

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



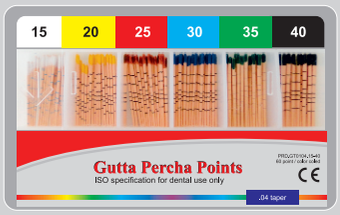
Product Code / *Produktcode*	Size / *Größen*
PRD.01.GMM01-15-40	15-40
PRD.01.GMM01-15	15
PRD.01.GMM01-20	20
PRD.01.GMM01-25	25
PRD.01.GMM01-30	30
PRD.01.GMM01-35	35
PRD.01.GMM01-40	40
PRD.01.GMM01-45-80	45-80
PRD.01.GMM01-45	45
PRD.01.GMM01-50	50
PRD.01.GMM01-55	55
PRD.01.GMM01-60	60

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



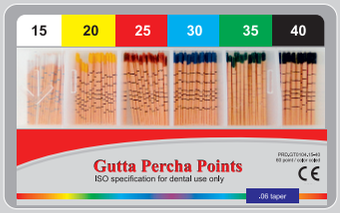
Product Code / *Produktcode*	Size / *Größen*
PRD.01.GN01-15-40	15-40
PRD.01.GN01-15	15
PRD.01.GN01-20	20
PRD.01.GN01-25	25
PRD.01.GN01-30	30
PRD.01.GN01-35	35
PRD.01.GN01-40	40
PRD.01.GN01-45-80	45-80

.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

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Advantages

EN

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

DE

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

Shaper One
reciprocal endo file system

President Dental
Germany
www.presidentdental.de

#25 #40 #50

Size	21mm	25mm	31mm
#25	SO 021 025	SO 025 025	SO 031 025
#40	SO 021 040	SO 025 040	SO 031 040
#50	SO 021 050	SO 025 050	SO 031 050
#25/40/50	SO 021 A01	SO 025 A01	SO 031 A01

Package Details

15pcs files/box

EN

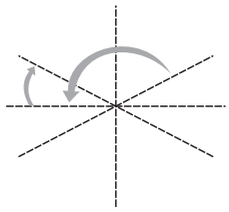
- ✓ NiTi Alloy
- ✓ Suitable For narrow curved canal
- ✓ Reciprocating
- ✓ Regressive taper design to prevent unnecessary loss of tooth substance in the coronal part

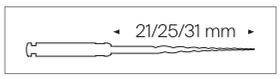
DE

- ✓ NiTi-Legierung
- ✓ Geeignet für schmale, gekrümmte Kanäle
- ✓ Hin- und Herbewegung
- ✓ Regressives Taper-Design zur Vermeidung unnötigen Zahnsubstanzverlusts im koronalen Teil

Type	R25	R40	R50
Size GP	025 / 08 R25	040 / 06 R40	050 / 05 R50

Speed (RPM)	Torque (N.C.M)
Reciprocating	Reciprocating





Shaper One GOLD
reciprocal endo file system

#25 #40 #50

Size	21mm	25mm	31mm
#25	SOG 021 025	SOG 025 025	SOG 031 025
#40	SOG 021 040	SOG 025 040	SOG 031 040
#50	SOG 021 050	SOG 025 050	SOG 031 050
#25/40/50	SOG 021 A01	SOG 025 A01	SOG 031 A01

Package Details

15pcs files/box

EN

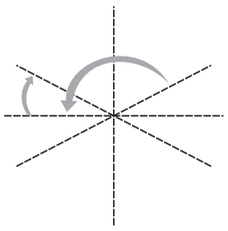
- ✓ NiTi Alloy
- ✓ Suitable For narrow curved canal
- ✓ Reciprocating
- ✓ Regressive taper design to prevent unnecessary loss of tooth substance in the coronal part

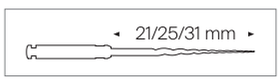
DE

- ✓ NiTi-Legierung
- ✓ Geeignet für schmale, gekrümmte Kanäle
- ✓ Hin- und Herbewegung
- ✓ Regressives Taper-Design zur Vermeidung unnötigen Zahnsubstanzverlusts im koronalen Teil

Type	R25	R40	R50
Size GP	025 / 08 R25	040 / 06 R40	050 / 05 R50

Speed (RPM)	Torque (N.C.M)
Reciprocating	Reciprocating





Shaper One BLUE

reciprocal endo file system

President Dental Germany
www.presidentdental.de

#25 #40 #50

Size	21mm	25mm	31mm
#25	SOB 021 025	SOB 025 025	SOB 031 025
#40	SOB 021 040	SOB 025 040	SOB 031 040
#50	SOB 021 050	SOB 025 050	SOB 031 050
#25/40/50	SOB 021 A01	SOB 025 A01	SOB 031 A01

Package Details

15pcs files/box

EN

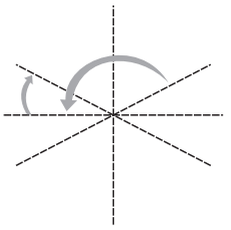
- ✓ NiTi Alloy
- ✓ One file system
- ✓ Flexibility and safety
- ✓ Reciprocating
- ✓ Effective Irrigation
- ✓ Reduce contamination risk

DE

- ✓ NiTi Alloy
- ✓ One file system
- ✓ Flexibility and safety
- ✓ Reciprocating
- ✓ Effective I rrigation
- ✓ Reduce contamination risk

Type	R25	R40	R50
Size GP	025 / 08 R25	040 / 06 R40	050 / 05 R50

Speed (RPM)	Torque (N.C.M)
Reciprocating	Reciprocating

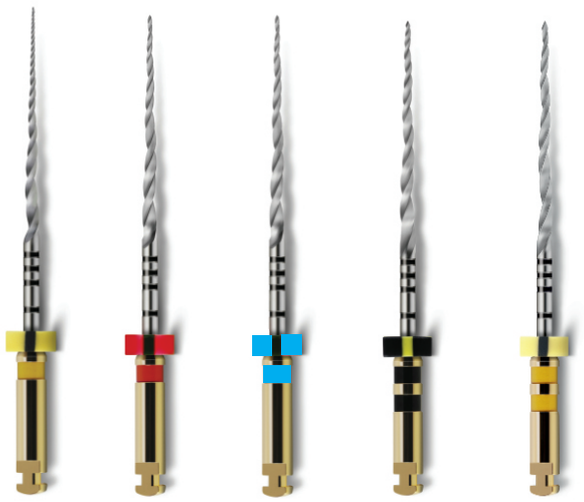


21/25/31 mm

NON STERILE 134°C NiTi

Easy Shaper

universal endo file system



X1 X2 X3 X4 X5

Size	21mm	25mm	31mm
X1	ES 021 0X1	ES 025 0X1	ES 031 0X1
X2	ES 021 0X2	ES 025 0X2	ES 031 0X2
X3	ES 021 0X3	ES 025 0X3	ES 031 0X3
X4	ES 021 0X4	ES 025 0X4	ES 031 0X4
X5	ES 021 0X5	ES 025 0X5	ES 031 0X5
X1 - X3	ES 021 A01	ES 025 A01	ES 031 A01

Package Details

15pcs files/box

EN

- ✓ NiTi Alloy
- ✓ Archimedean spiral movement
- ✓ Debris free, variable taper
- ✓ Asymetrical rectengular cross section
- ✓ Accurate shaping, protect original dentin
- ✓ Suitable for regular canal
- ✓ Continuously clockwise rotation
- ✓ Crown-Down Squence:
  - Open the orifice (SX)
  - Build the straight access
  - Shape the canal with X1 Until it reaches working length
  - Continue with X2 until it reaches working length. If necessary, come to X3, X4, X5

DE

- ✓ NiTi-Legierung
- ✓ Archimedische Spiralbewegung
- ✓ Schmutzfreier, variabler Konus
- ✓ Asymmetrischer rechteckiger Querschnitt Präzise
- ✓ Formgebung, Schutz des ursprünglichen Dentins
- ✓ Geeignet für normale Kanäle Kontinuierliche Rotation
- ✓ im Uhrzeigersinn
- ✓ Crown-Down-Sequenz:
  - Öffnung(SX) öffnen
  - BauenSie dengeradenZugang
  - FormenSiedenKanalmitXl, biserdie Arbeitslänge erreicht
  - FahrenSie mitX2fort, bisdie Arbeitslänge erreichtist. KommenSie ggf. zuX3, X4, X5

Type	X1	X2	X3	X4	X5
Size GP	017 / .04 X1	025/ .06 X2	030 / .07 X3	040 / .06 X4	050 / .06 X5

Speed (RPM)	Torque (N.C.M)
300	2.0

21/25/31 mm

NON STERILE 134°C NiTi

Easy ShaPer GOLD

universal endo file system

President Dental Germany
www.presidentdental.de

X1 X2 X3 X4 X5

Size	21mm	25mm	31mm
X1	ESG 021 0X1	ESG 025 0X1	ESG 031 0X1
X2	ESG 021 0X2	ESG 025 0X2	ESG 031 0X2
X3	ESG 021 0X3	ESG 025 0X3	ESG 031 0X3
X4	ESG 021 0X4	ESG 025 0X4	ESG 031 0X4
X5	ESG 021 0X5	ESG 025 0X5	ESG 031 0X5
X1 - X3	ESG 021 A01	ESG 025 A01	ESG 031 A01

Package Details

15pcs files/box

EN

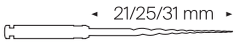
- ✓ NiTi Alloy
- ✓ Arcihimedean spiral movement
- ✓ Debris free, variable taper
- ✓ Asymetrical rectengular cross section
- ✓ Accurate shaping, protect original dentin
- ✓ Suitable for regular canal
- ✓ Continuously clockwise rotation
- ✓ Crown-Down Squence:
  - Open the orifice (SX)
  - Build the straight access
  - Shape the canal with X1 Until it reaches working length
  - Continue with X2 until it reaches working length. If necessary, come to X3, X4, X5

DE

- ✓ NiTi-Legierung
- ✓ Archimedische Spiralbewegung
- ✓ Schmutzfreier, variabler Konus
- ✓ Asymmetrischer rechteckiger Querschnitt Präzise
- ✓ Formgebung, Schutz des ursprünglichen Dentins
- ✓ Geeignet für normale Kanäle Kontinuierliche Rotation
- ✓ im Uhrzeigersinn
- ✓ Crown-Down-Sequenz:
  - Öffnung(SX) öffnen
  - BauenSie dengeradenZugang
  - FormenSiedenKanalmitXl, biserdie Arbeitslänge erreicht
  - FahrenSie mitX2fort, bisdie Arbeitslänge erreichtist. KommenSie ggf. zuX3, X4, X5

Type	X1	X2	X3	X4	X5
Size GP	017 / .04 X1	025/ .06 X2	030 / .07 X3	040 / .06 X4	050 / .06 X5

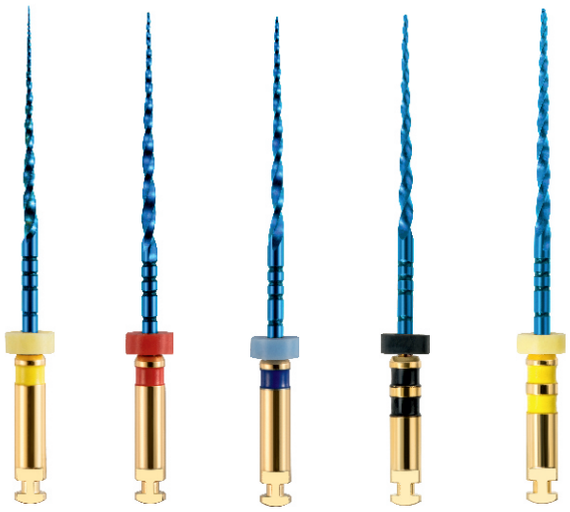
Speed (RPM)	Torque (N.C.M)
300	2.0



NON STERILE 134°C NiTi

Easy ShaPer BLUE

universal endo file system



X1 X2 X3 X4 X5

Size	21mm	25mm	31mm
X1	ESB 021 0X1	ESB 025 0X1	ESB 031 0X1
X2	ESB 021 0X2	ESB 025 0X2	ESB 031 0X2
X3	ESB 021 0X3	ESB 025 0X3	ESB 031 0X3
X4	ESB 021 0X4	ESB 025 0X4	ESB 031 0X4
X5	ESB 021 0X5	ESB 025 0X5	ESB 031 0X5
X1 - X3	ESB 021 A01	ESB 025 A01	ESB 031 A01

Package Details

15pcs files/box

EN

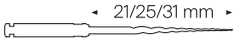
- ✓ NiTi Alloy
- ✓ Suitable for canal (<15° bending angle<35°)
- ✓ Safe,simple smart
- ✓ Flexible and prebend
- ✓ Archimedean spiral movement
- ✓ Debris free, variable taper
- ✓ Asymmetrical rectangular cross section
- ✓ Accurate shaping, protect original dentin
- ✓ Crown-Down Squence:
  - Open the orifice (SX)
  - Build the straight access
  - Shape the canal with X1 Until it reaches working length

DE

- ✓ NiTiLegierung
- ✓ Geeigneter Fernkanal (<15° Biegewinkel <35°) Sicher, einfach smart
- ✓ Flexibel und vorgebogen
- ✓ Archimedische Spiralbewegung
- ✓ Schmutzfreier, variabler Konus
- ✓ Asymmetrischer rechteckiger Querschnitt Präzise Formgebung,
- ✓ Schutz des ursprünglichen
- ✓ Dentins Crown-Down-Sequenz:
  - Öffnung (SX) öffnen
  - Bauen Sie den geraden Zugang
  - Formen Sie den Kanal mit Xl, bis er die Arbeitslänge erreicht
  - Fahren Sie mit X2 fort, bis die Arbeitslänge erreicht ist. Kommen Sie bei Bedarf zu X3, X4, XS

Type	X1	X2	X3	X4	X5
Size GP	017 / .04 X1	025/ .06 X2	030 / .07 X3	040 / .06 X4	050 / .06 X5

Speed (RPM)	Torque (N.C.M)
300	2.0



NON STERILE 134°C NiTi

X-ShaPer
universal endo file system

President Dental Germany
www.presidentdental.de

#SX #S1 #S2 #F1 #F2 #F3 #F4 #F5

Size	19mm	21mm	25mm	31mm
SX	TS 0019 0SX			
S1		TS 021 0S1	TS 025 0S1	TS 031 0S1
S2		TS 021 0S2	TS 025 0S2	TS 031 0S2
F1		TS 021 0F1	TS 025 0F1	TS 031 0F1
F2		TS 021 0F2	TS 025 0F2	TS 031 0F2
F3		TS 021 0F3	TS 025 0F3	TS 031 0F3
F4		TS 021 0F4	TS 025 0F4	TS 031 0F4
F5		TS 021 0F5	TS 025 0F5	TS 031 0F5
SX - F3		TS 021 A01	TS 025 A01	TS 031 A01

Package Details

30pcs files/box

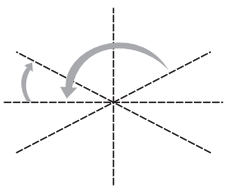
EN

- ✓ NiTi Alloy
- ✓ Triangular cross section and safe guiding tip
- ✓ Variable Taper
- ✓ Suitable for regular canal preparation
- ✓ Continuously clockwise rotation
- ✓ Crown-Down Squence:
  - Create straight-line access to canal orifice (SX)
  - Shape the upper 2/3 of canal, confirm the working length and smooth the root canal (S1,S2)
  - Shape the apical 1/3 and finish (F1,F2). If necessary, come to F3,F4,F5
  - SX→S1→S2→F1/F2→F3/F4/F5

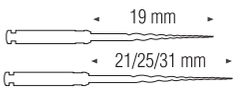
DE

- ✓ NiTi-Legierung
- ✓ Dreikantiger Querschnitt und sichere Führungsspitze
- ✓ Variabler Konus
- ✓ Geeignet für die normale Kanalaufbereitung.
- ✓ ontinuierliche Rotation im Uhrzeigersinn
- ✓ Crown-Down-Sequenz:
  - Schaffen Sie einen geradlinigen Zugang zur Kanalöffnung (SX)
  - Formen Sie die oberen 2/3 des Kanals, bestätigen Sie die Arbeitslänge und glätten Sie den Wurzelkanal (S1, S2)
  - Das apikale 1/3 formen und ausarbeiten (F1, F2). Falls nötig, kommen Sie zu F3, F4, F5
  - SX S1 52 F1/F2 F3/F4/F5

Type	SX	S1	S2	F1	F2	F3	F4	F5
Size	025/08	019/.04	018/.02	020/.04	020/.07	025/.08	040/.06	050/.05
Torque	3.0	3.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
GP				F1	F2	F3	F4	F5



Speed (RPM)
250



134°C NiTi

X-ShaPer GOLD
universal endo file system

#SX #S1 #S2 #F1 #F2 #F3 #F4 #F5

Size	19mm	21mm	25mm	31mm
SX	TS 0019 0SX			
S1		TSG 021 0S1	TSG 025 0S1	TSG 031 0S1
S2		TSG 021 0S2	TSG 025 0S2	TSG 031 0S2
F1		TSG 021 0F1	TSG 025 0F1	TSG 031 0F1
F2		TSG 021 0F2	TSG 025 0F2	TSG 031 0F2
F3		TSG 021 0F3	TSG 025 0F3	TSG 031 0F3
F4		TSG 021 0F4	TSG 025 0F4	TSG 031 0F4
F5		TSG 021 0F5	TSG 025 0F5	TSG 031 0F5
SX - F3		TSG 021 A01	TSG 025 A01	TSG 031 A01

Package Details

30pcs files/box

EN

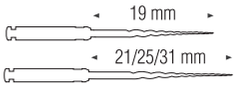
- ✓ NiTi Alloy
- ✓ Suitable for bending angle <15° canal
- ✓ Longer fatigue life
- ✓ Variable Taper
- ✓ Triangular cross section and safe guiding tip
- ✓ Continuous clockwise rotation
- ✓ Crown-Down Squence:
  - Create straight-line access to canal orifice (SX)
  - Shape the upper 2/3 of canal, confirm the working length and smooth the root canal (S1,S2)
  - Shape the apical 1/3 and finish (F1,F2). If necessary, come to F3,F4,F5
  - SX→S1→S2→F1/F2→F3/F4/F5

DE

- ✓ NiTi-Legierung
- ✓ Geeignet für Biegewinkel <15° Kanal Längere
- ✓ Ermüdungslebensdauer
- ✓ Variable Verjüngung
- ✓ Dreikantquerschnitt und sichere Führungsspitze
- ✓ Ununterbrochener Rechtslauf
- ✓ Crown-Down-Sequenz:
  - Schaffen Sie einen geradlinigen Zugang zur Kanalöffnung (SX)
  - Die oberen 2/3 von Cana 1 formen, die Arbeitslänge bestätigen und den Wurzelkanal glätten (51,52)
  - Das apikale 1/3 formen und fertigstellen (Fl,F2). Falls nötig, kommen Sie zu F3, F4, F5
  - SX→S1→S2→F1/F2→F3/F4/F5

Type	SX	S1	S2	F1	F2	F3	F4	F5
Size	019/.04	018/.02	020/.04	020/.07	025/.08	030/.09	040/.06	050/.05
Torque		X1	X2	X3	X4	X5	X4	X5
GP				F1	F2	F3	F4	F5

Speed (RPM)	Torque (N.C.M.)
300	3.0

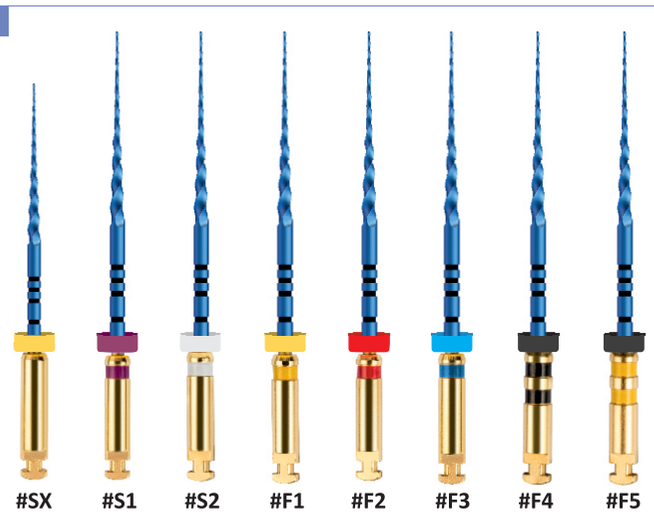


134°C NiTi

X-ShaPer BLUE

universal endo file system

President Dental Germany
www.presidentdental.de



Size	19mm	21mm	25mm	31mm
SX	TS 0019 0SX			
S1		TSB 021 0S1	TSB 025 0S1	TSB 031 0S1
S2		TSB 021 0S2	TSB 025 0S2	TSB 031 0S2
F1		TSB 021 0F1	TSB 025 0F1	TSB 031 0F1
F2		TSB 021 0F2	TSB 025 0F2	TSB 031 0F2
F3		TSB 021 0F3	TSB 025 0F3	TSB 031 0F3
F4		TSB 021 0F4	TSB 025 0F4	TSB 031 0F4
F5		TSB 021 0F5	TSB 025 0F5	TSB 031 0F5
SX - F3		TSB 021 A01	TSB 025 A01	TSB 031 A01

Package Details

30pcs files/box

EN

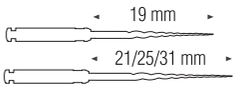
- ✓ NiTi Alloy
- ✓ Suitable for canal (15° canal<bending angle<35°
- ✓ More flexible, Prebend
- ✓ Triangular cross section and safe guiding tip
- ✓ Variable taper
- ✓ Continuous clockwise rotation
- ✓ Crown-Down Squence:
  - Create straight-line access to canal orifice (SX)
  - Shape the upper 2/3 of canal, confirm the working length and smooth the root canal (S1,S2)
  - Shape the apical 1/3 and finish (F1,F2). If necessary, come to F3, F4, F5
  - SX → S1 → S2 → F1 / F2 → F3 / F4 / F5

DE

- ✓ NiTiLegierung
- ✓ 5 geeigneter Kanal (15 ° Kanal < Biegewinkel < 35 ° Flexibler, Prebend
- ✓ Dreikantiger Querschnitt und sichere Führungsspitze
- ✓ Variable Konizität
- ✓ Kontinuierliche Drehung im Uhrzeigersinn
- ✓ Crown-Down 5quence:
  - Schaffen Sie einen geradlinigen Zugang zur Kanalöffnung (5X)
  - Die oberen 2/3 des Kanals formen, die Arbeitslänge bestätigen und den Wurzelkanal glätten (51,52)
  - 5 apikales 1/3 formen und beenden (Fl, F2). Kommen Sie ggf. zu F3, F4, FS
  - SX → S1 → S2 → F1 / F2 → F3 / F4 / F5

Type	SX	S1	S2	F1	F2	F3	F4	F5
Size GP	019/.04	018/.02 X1	020/.04 X2	020/.07 F1	025/.08 F2	030/.09 F3	040/.06 F4	050/.05 F5

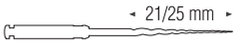
Speed (RPM)	Torque (N.C.M.)
400	3.0



H-Files

Dental Root - Canal Instruments / Instrumente für den zahnärztlichen Wurzelkanal

134°C NiTi



H-Files NiTi (Hand Use)

Size	21mm	25mm	28mm	31mm
#8	HFN 021 008	HFN 025 008	HFN 028 008	HFN 031 008
#10	HFN 021 010	HFN 025 010	HFN 028 010	HFN 031 010
#15	HFN 021 015	HFN 025 015	HFN 028 015	HFN 031 015
#20	HFN 021 020	HFN 025 020	HFN 028 020	HFN 031 020
#25	HFN 021 025	HFN 025 025	HFN 028 025	HFN 031 025
#30	HFN 021 030	HFN 025 030	HFN 028 030	HFN 031 030
#35	HFN 021 035	HFN 025 035	HFN 028 035	HFN 031 035
#40	HFN 021 040	HFN 025 040	HFN 028 040	HFN 031 040
#45	HFN 021 045	HFN 025 045	HFN 028 045	HFN 031 045
#50	HFN 021 050	HFN 025 050	HFN 028 050	HFN 031 050
#55	HFN 021 055	HFN 025 055	HFN 028 055	HFN 031 055
#60	HFN 021 060	HFN 025 060	HFN 028 060	HFN 031 060
#70	HFN 021 070	HFN 025 070	HFN 028 070	HFN 031 070
#80	HFN 021 080	HFN 025 080	HFN 028 080	HFN 031 080
#15-40	HFN 021 A01	HFN 025 A01	HFN 028 A01	HFN 031 A01
#45-80	HFN 021 A02	HFN 025 A02	HFN 028 A02	HFN 031 A02

Package Details

36pcs files/box

H-Files (Hand Use)

Size	21mm	25mm	28mm	31mm
#6	HFS 021 006	HFS 025 006	HFS 028 006	HFS 031 006
#8	HFS 021 008	HFS 025 008	HFS 028 008	HFS 031 008
#10	HFS 021 010	HFS 025 010	HFS 028 010	HFS 031 010
#15	HFS 021 015	HFS 025 015	HFS 028 015	HFS 031 015
#20	HFS 021 020	HFS 025 020	HFS 028 020	HFS 031 020
#25	HFS 021 025	HFS 025 025	HFS 028 025	HFS 031 025
#30	HFS 021 030	HFS 025 030	HFS 028 030	HFS 031 030
#35	HFS 021 035	HFS 025 035	HFS 028 035	HFS 031 035
#40	HFS 021 040	HFS 025 040	HFS 028 040	HFS 031 040
#45	HFS 021 045	HFS 025 045	HFS 028 045	HFS 031 045
#50	HFS 021 050	HFS 025 050	HFS 028 050	HFS 031 050
#55	HFS 021 055	HFS 025 055	HFS 028 055	HFS 031 055
#60	HFS 021 060	HFS 025 060	HFS 028 060	HFS 031 060
#70	HFS 021 070	HFS 025 070	HFS 028 070	HFS 031 070
#80	HFS 021 080	HFS 025 080	HFS 028 080	HFS 031 080
#15-40	HFS 021 A01	HFS 025 A01	HFS 028 A01	HFS 031 A01
#45-80	HFS 021 A02	HFS 025 A02	HFS 028 A02	HFS 031 A02

Package Details

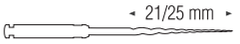
36pcs files/box

134°C

President Dental Germany
www.presidentdental.de

K-Files

Dental Root - Canal Instruments / Instrumente für den zahnärztlichen Wurzelkanal



K-Files NiTi (Hand Use)

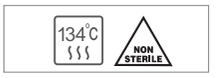
Size	21mm	25mm	28mm	31mm
#8	KFN 021 008	KFN 025 008	KFN 028 008	KFN 031 008
#10	KFN 021 010	KFN 025 010	KFN 028 010	KFN 031 010
#15	KFN 021 015	KFN 025 015	KFN 028 015	KFN 031 015
#20	KFN 021 020	KFN 025 020	KFN 028 020	KFN 031 020
#25	KFN 021 025	KFN 025 025	KFN 028 025	KFN 031 025
#30	KFN 021 030	KFN 025 030	KFN 028 030	KFN 031 030
#35	KFN 021 035	KFN 025 035	KFN 028 035	KFN 031 035
#40	KFN 021 040	KFN 025 040	KFN 028 040	KFN 031 040
#45	KFN 021 045	KFN 025 045	KFN 028 045	KFN 031 045
#50	KFN 021 050	KFN 025 050	KFN 028 050	KFN 031 050
#55	KFN 021 055	KFN 025 055	KFN 028 055	KFN 031 055
#60	KFN 021 060	KFN 025 060	KFN 028 060	KFN 031 060
#70	KFN 021 070	KFN 025 070	KFN 028 070	KFN 031 070
#80	KFN 021 080	KFN 025 080	KFN 028 080	KFN 031 080
#15-40	KFN 021 A01	KFN 025 A01	KFN 028 A01	KFN 031 A01
#45-80	KFN 021 A02	KFN 025 A02	KFN 028 A02	KFN 031 A02

Package Details
36pcs files/box

K-Files (Hand Use)

Size	21mm	25mm	28mm	31mm
#6	KFS 021 006	KFS 025 006	KFS 028 006	KFS 031 006
#8	KFS 021 008	KFS 025 008	KFS 028 008	KFS 031 008
#10	KFS 021 010	KFS 025 010	KFS 028 010	KFS 031 010
#15	KFS 021 015	KFS 025 015	KFS 028 015	KFS 031 015
#20	KFS 021 020	KFS 025 020	KFS 028 020	KFS 031 020
#25	KFS 021 025	KFS 025 025	KFS 028 025	KFS 031 025
#30	KFS 021 030	KFS 025 030	KFS 028 030	KFS 031 030
#35	KFS 021 035	KFS 025 035	KFS 028 035	KFS 031 035
#40	KFS 021 040	KFS 025 040	KFS 028 040	KFS 031 040
#45	KFS 021 045	KFS 025 045	KFS 028 045	KFS 031 045
#50	KFS 021 050	KFS 025 050	KFS 028 050	KFS 031 050
#55	KFS 021 055	KFS 025 055	KFS 028 055	KFS 031 055
#60	KFS 021 060	KFS 025 060	KFS 028 060	KFS 031 060
#70	KFS 021 070	KFS 025 070	KFS 028 070	KFS 031 070
#80	KFS 021 080	KFS 025 080	KFS 028 080	KFS 031 080
#15-40	KFS 021 A01	KFS 025 A01	KFS 028 A01	KFS 031 A01
#45-80	KFS 021 A02	KFS 025 A02	KFS 028 A02	KFS 031 A02

Package Details
36pcs files/box



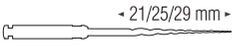
Paste Carrier

Dental Rotary Instruments
Zahnärztliche rotierende Instrumente

Blister

Size	21mm	25mm	29mm
#25	PC 021 025	PC 025 025	PC 029 025
#30	PC 021 030	PC 025 030	PC 029 030
#35	PC 021 035	PC 025 035	PC 029 035
#40	PC 021 040	PC 025 040	PC 029 040
#25-40	PC 021 A01	PC 025 A01	PC 029 A01

Package Details
40pcs files/box

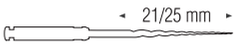


Barbed Broach - Tire Nervs

Dental Rotary Instruments
Zahnärztliche rotierende Instrumente

Size	21mm	25mm
XXXXF/#0	HSB 021 010	HSB 025 010
XXXF/#1	HSB 021 020	HSB 025 020
XXF/#2	HSB 021 030	HSB 025 030
XF/#3	HSB 021 040	HSB 025 040
XF/#4	HSB 021 050	HSB 025 050
M/#30	HSB 021 060	HSB 025 060
C/#6	HSB 021 070	HSB 025 070
#2-4	HSB 021 A01	HSB 025 A01
#0-6	HSB 021 A02	HSB 025 A02

Package Details
150pcs files/box



PROFESSIONAL *PROTECTOR* SHIELD

ProShield® varnish

5% sodyum florid 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
President Dental Study Club"
"Klinische Fälle mit President Dental Produkten folgen Sie uns auf "

President Dental Germany

Proshield Varnish

5% Sodium Fluoride Varnish

5 %iger Natriumfluorid-Lack

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Bulk Pack	Standart Pack
Product Code / *Produktcode*	Product Code / *Produktcode*
PRD.01.30000	PRD.01.30100

Package Details

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

EN

Verpackungsdetails

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

DE

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.

EN

Proshield Varnish Flouridlack enthält 50 mg Natriumflourid pro 1 ml. Er enthält ebenfalls **TCP** sowie **Xylit.** Wird für die Abgabe von Flourid 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.

DE

Composition

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

EN

Zusammensetzung

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

DE

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.

EN

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.

DE

Indications

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

EN

Hinweise

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

DE

ProShield® varnish
5% Sodium Fluoride Varnish

Presigum

Hydrophilic Addition Silicone / **A- Silicone**

Additionsvernetzende Hyperhydrokompatible Silikone / **A- Silikon**

www.presidentdental.de

Presigum

Hydrophilic Addition Silicone_A-Silicone

Additionsvernetzende Hyperhydrokompatible Silikone (Vinylpolysiloxane)_A- Silikon

President Dental Germany
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

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

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

Putty Kit Base + Catalyst Fast Set

Product Code / *Produktcode*

PRD.01.PGUMP01

Package Details / *Verpackungsdetails*

- 2x 250 ml

Putty Kit Base + Catalyst Normal Set

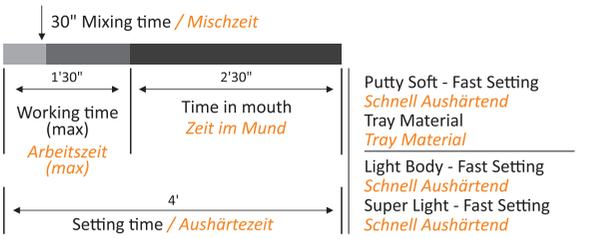
Product Code / *Produktcode*

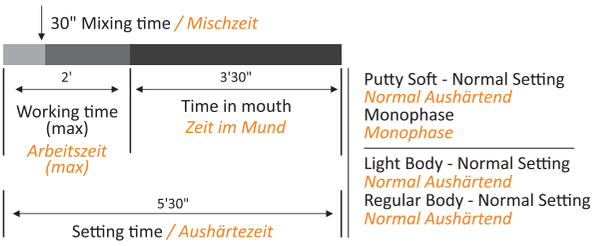
PRD.01.PGUMP02

Package Details / *Verpackungsdetails*

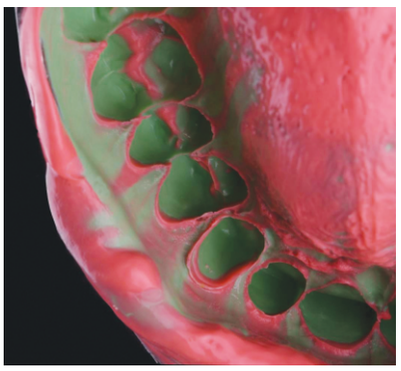
- 2x 250 ml

Time For Clinical Use / Zeit für die klinische Verwendung

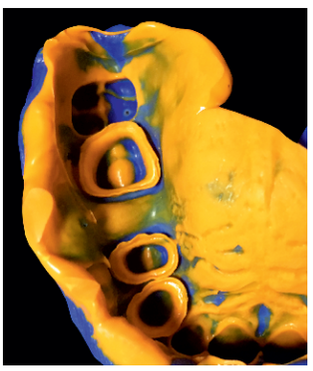




Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*



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

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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

A-Silicone

P55 Dispenser

Product Code / Package Details

- PRD.01.P55
  1x Dispenser

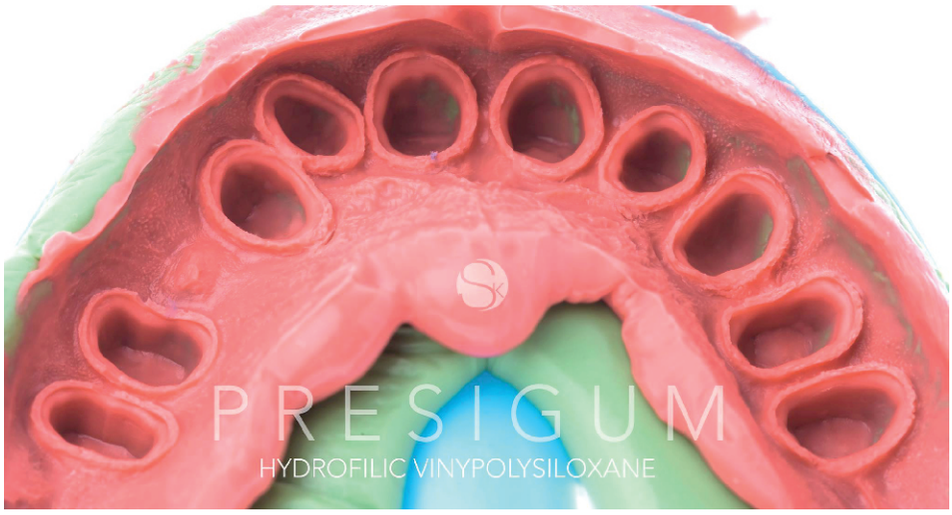
EN

Produktcode / Verpackungsdetails

- PRD.01.P55
  1x Dispenser

DE

Clinical Cases / *Klinisches Fallbeispiel*



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

Durosil L

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

President Dental Germany
www.presidentdental.de

EN Preliminary impression material with silicone base precision for supplementary impressions

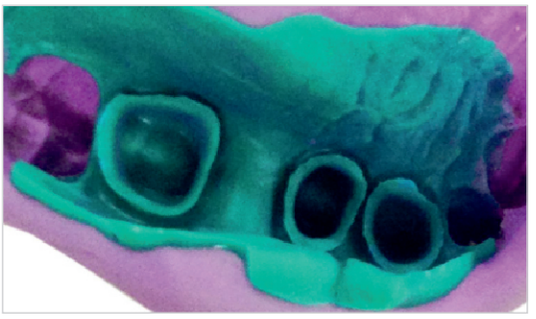
DE Erstabdruck-Abformmaterial auf Silikonbasis empfohlen für die Zwei-Phasen-Technik (Doppelter Abdruck)

EN

- ✓ Ploysiloxane condensation curing preliminary impression material with high final hardness
- ✓ Simplified inital 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

DE

- ✓ 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



Product Code / *Produktcode*

PRD.01.10001

Package Details / *Verpackungsdetails*

- 1600 gr / 900 ml

Technical Details (EN)

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%

Technische Details (DE)

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%

Physical Properties (EN)

• 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*

Physikalische Eigenschaften (DE)

• Farbe	*: Violett*
• Geschmak	*: 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*

DUROSIL L
C-SILICONE IMPRESSION MATERIAL
C-SILIKON ABFORMMATERIAL

Durosil S

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

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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*

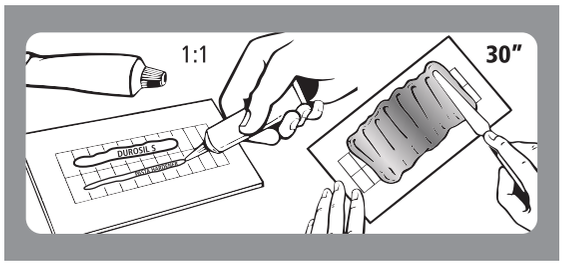
- 193 gr / 140 ml

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*
• Geschmak	*: 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

President Dental Germany
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. Pasternhärter für Silikonabformung.

Product Code / *Produktcode*

PRD.01.10005

Package Details / *Verpackungsdetails*

- 60ml

Technical Details

EN

- ✓ 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

DE

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

Physical Properties

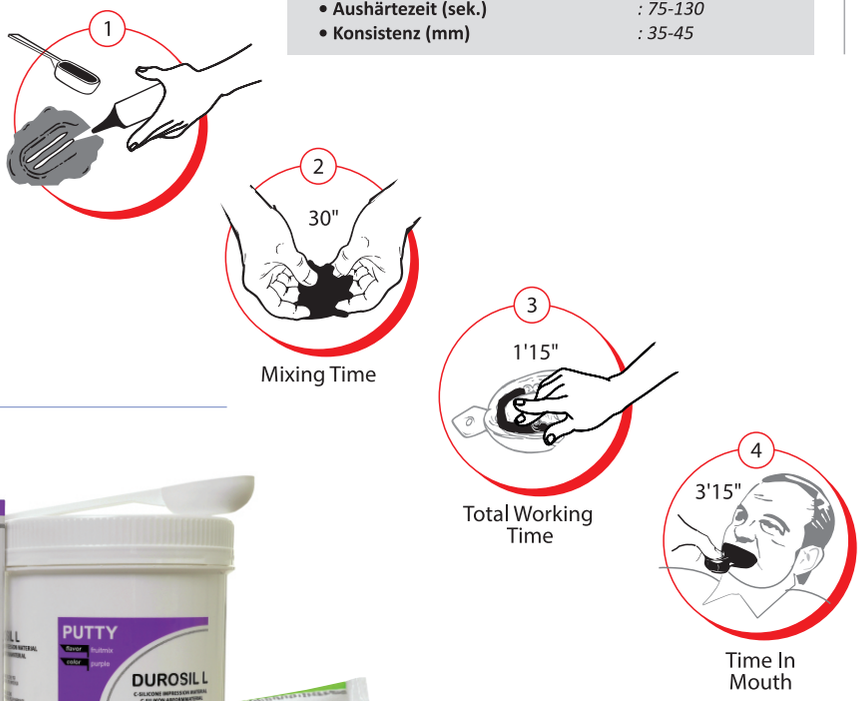
EN

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

Physikalische Eigenschaften

DE

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



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

President Dental
Germany
www.presidentdental.de

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

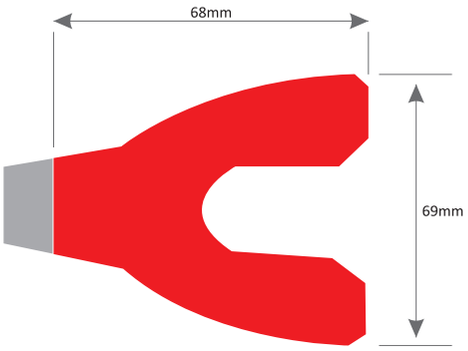
- ✓ It is used to identify the higher or lower chewing points on the tooth
- ✓ Double sided, 80u thickness
- ✓ Easy, quick and precise marking
- ✓ No need to use twizzers
- ✓ Two dark colors (blue/red) are available for good marking

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

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Product Code / *Produktcode*

PRD.01.10080

Package Details / *Verpackungsdetails*

- 1x 50 pcs / stck

Properties

EN

✓ In comparison with other special tray materials, it is remarkably easy to use
✓ It has an indefinite working time
✓ It is non-sticky and easy to adapt
✓ It is easy to trim
✓ There is virtually no wastage - extremely cost - effective
✓ It can be light-cured with either UV or halogen light - there is no requirement for expensive dedicated light curing equipment
✓ It is extremely rigid and dimensionally stable - eliminating the risk of "hidden distortion" during the impression taking procedure and consequent errors, disputes and costs
✓ It is exceptionally strong, even in thin section
✓ No offensive smell

Eigenschaften

DE

✓ Im Vergleich zu anderen speziellen Plattenmaterialien ist es viel einfacher zu benutzen
✓ Es besitzt eine unbegrenzte Bearbeitungszeit
✓ Es ist nicht klebrig und einfach anzupassen
✓ Leicht zu bearbeiten
✓ Kein Materialverlust, dadurch äußerst ökonomisch
✓ Lichthärtung entweder mit UV- oder Halogenlicht und somit keine teure, dedizierte Lichthärtungsausrüstung nötig
✓ Es ist extrem unnachgiebig und formstabil, wodurch das Risiko einer verborgenen Verzerrung während des Abdruckverfahrens und der daraus resultierenden Fehlern sowie Kosten eliminiert wird
✓ Nova-Tray ist außergewöhnlich stark, sogar im Dünnschnitt
✓ Kein anstößiger Geruch

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

President Dental Germany
www.presidentdental.de

• 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

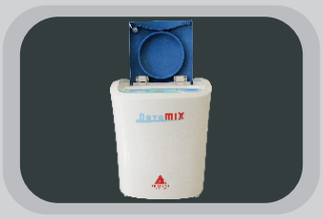
Dimension	: 240mm (W) x 280mm (D) x 300mm (H)
Net Weight	: 15,5 kg
Voltage	: AC 110V 50/60Hz & AC220V 50/60Hz
Power Max.	: 350 Watt (max)
Timer	: 1-16 Seconds
Memory	: 2900-3600 rpm
Revolution	: 3 types of setting (Pre-installed setting: 8, 10, 12 sec.)

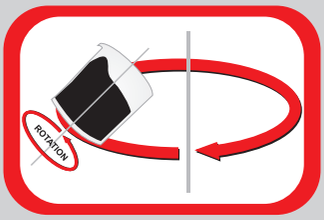
EN

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.)

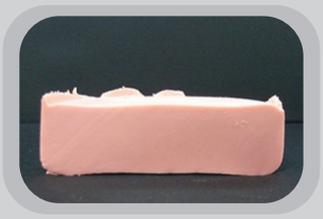
DE





REVOLUTION

Alginate Mixed Manually / Alginatmischung händisch



Alginate Mixed With Novamix / Alginatmischung mit Novamix

President Dental Germany
www.presidentdental.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). EN

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). DE

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

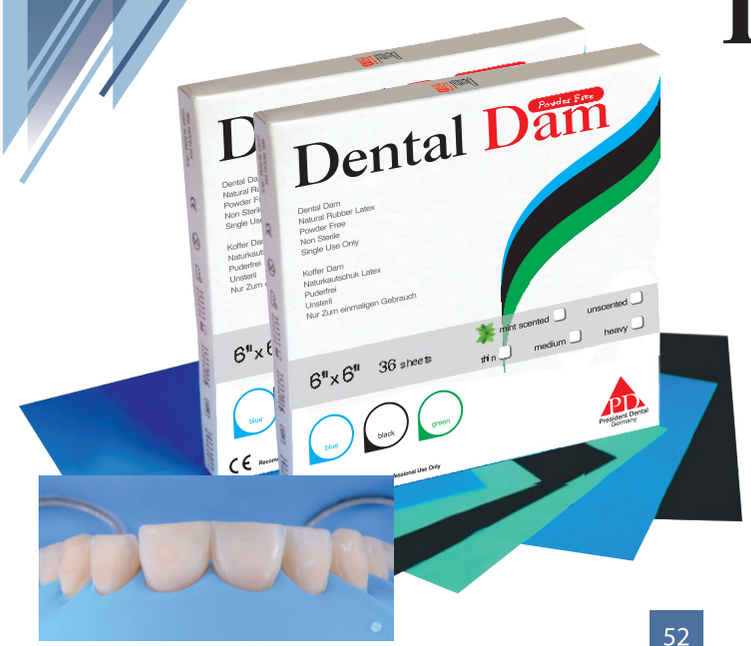
Dental Cotton

✓ 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
EN

✓ 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
DE

Product Code / Package Details
- PRD.01.20020 1x 600 pcs EN

Produktcode / Verpackungsdetails
- PRD.01.20020 1x 600 stk DE



Dental Dam Powder Free

NATURAL RUBBER LATEX

POWDER FREE

Dental Dam

Powder Free Natural Rubber Latex Dental Dam

Puderfreier Naturkautschuk Latex Dental Dam

President Dental Germany
www.presidentdental.de

EN

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

DE

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.DL612B** Blue / Thin Plain / 0,14mm
- **PRD.01.DL622B** Blue / Medium Plain / 0,18mm
- **PRD.01.DL632B** Blue / Heavy Plain / 0,22mm
- **PRD.01.DL621A** Green / Medium Mint / 0,18mm
- **PRD.01.DL631A** Green / Heavy Mint / 0,22mm
- **PRD.01.DL661H** Black / Medium Mint / 0,20mm
- **PRD.01.DL663S** Pink / Medium Mint / 0,20mm
- **PRD.01.DL693L** SilkBlue / Medium Plain / 0,28mm

Colour / Farbe	Green / Grün	Blue / Blau	Black / Schwarz	Pink / Rosa	SilkBlue / Seidenblau
Strength / Stärke	Medium/Heavy mittel / hoch	Thin / Medium / Heavy dünn / mittel / hoch	Medium Mittel	Medium Mittel	Medium Mittel
Packing / Inhalt	6”x6”-36 Sheets per box 6"x6" - 36 Stück	6”x6”-36 Sheets per box 6"x6" - 36 Stück	6”x6”-36 Sheets per box 6"x6" - 36 Stück	6”x6”-36 Sheets per box 6"x6" - 36 Stück	6”x6”-36 Sheets per box 6"x6" - 36 Stück
Shape / Form	Square quadratisch	Square quadratisch	Square quadratisch	Square quadratisch	Square quadratisch
Tensile Strenght / Zugfestigkeit	24.0 Mpa (min)	24.0 Mpa (min)	24.0 Mpa (min)	24.0 Mpa (min)	24.0 Mpa (min)
Ultimate Elongation / Bruchdehnung	700% (min)	700% (min)	700% (min)	700% (min)	700% (min)
Extractable Protein / Proteingehalt	<50 microgramme/dm^2 <50 µg/dm^2	<50 microgramme/dm^2 <50 µg/dm^2	<50 microgramme/dm^2 <50 µg/dm^2	<50 microgramme/dm^2 <50 µg/dm^2	<50 microgramme/dm^2 <50 µg/dm^2
Residual Powder / Restleistung	<2.0 microgramme/dm^2 <2.0 µg/dm^2	<2.0 microgramme/dm^2 <2.0 µg/dm^2	<2.0 microgramme/dm^2 <2.0 µg/dm^2	<2.0 microgramme/dm^2 <2.0 µg/dm^2	<2.0 microgramme/dm^2 <2.0 µg/dm^2
Scent / Colour / Duft	Mint Minze	Unscented geruchlos	Mint Minze	Mint Minze	Plain
Packaging / Verpackung	40 Boxes/carton 34x34x17cm (LxWxH) 40 Stück/Karton 34x34x17cm (LxBxH)	40 Boxes/carton 34x34x17cm (LxWxH) 40 Stück/Karton 34x34x17cm (LxBxH)	40 Boxes/carton 34x34x17cm (LxWxH) 40 Stück/Karton 34x34x17cm (LxBxH)	40 Boxes/carton 34x34x17cm (LxWxH) 40 Stück/Karton 34x34x17cm (LxBxH)	40 Boxes/carton 34x34x17cm (LxWxH) 40 Stück/Karton 34x34x17cm (LxBxH)

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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.

EN

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.

DE

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

EN

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.

DE

ProCryla Kit

Product Code / Package Details

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

Produktcode / Verpackungsdetails

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

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 haselapsed or the material has become rubbery, it is advisable to keep the flask under pressure for 15 minutes before curing.

EN

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 Formkaten 15 Minuten vor dem Aushärten unter Druck zu halten.

DE

ProCryla

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

President Dental Germany
www.presidentdental.de

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 aplliances. Will bond to acrylic teeth when cured by hydroflask. EN

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. DE

Technical Data

EN

- ✓ 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

DE

- ✓ 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

Produktcode / Verpackungsdetails

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

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. EN

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. DE

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 EN

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. DE

Zircon.X

Advanced Ceramics for Crowns and Bridges

Fortschrittliche Keramik für Kronen und Brücken

President Dental
Germany
www.presidentdental.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%**

EN

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%**

DE

	Normal	PreShade	Multilayer
Type / Typ	SHTW	SHT	SHT PLUS (SHTPM)
Transparent / Transparenz	%45	%43	%43-53
Strenth / Stärke	1300 Mpa	1000 Mpa	1050 Mpa
Applied / Angewandt	Full Crown Bridges / Vollkronenbrücken	Full Crown Bridges / Vollkronenbrücken	Anterior and Posterior teeth, 6 unit bridge Front- und Seitenzähne, 6-gliedrige Brücke
Thickness / Dicke	10, 12, 14, 16, 18, 20, 25	12, 14, 16, 18, 20	12, 14, 16, 18, 20
Size / Größe	98mm	98mm	98mm
Shade / Schatten	-	A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, D2, D3	6 Layers in One Block A1, A2, A3 6 Schicht in One Block A1, A2, A3

Chemical Composition and Powder Characteristic

Y_2O_3	5.3 wt%
Al_2O_3	0.25 wt%
SiO_2	≤ 0.02 wt%
Fe_2O_3	≤ 0.02 wt%
Na_2O	≤ 0.02 wt%
Aging Properties	Monoclinic Phase >25%
Solubility	≤ 2000 $\mu g.cm^{-2}$

EN

Chemische Zusammensetzung und Pulvercharakteristik

Y_2O_3	5.3 Gew.%
Al_2O_3	0.25 Gew.%
SiO_2	≤ 0.02 Gew.%
Fe_2O_3	≤ 0.02 Gew.%
Na_2O	≤ 0.02 Gew.%
Alterungseigenschaften	MonoKlinic Phase >25%
Löslichkeit	≤ 2000 $\mu g.cm^{-2}$

DE

Zircon.X

Advanced Ceramics for Crowns and Bridges

Fortschrittliche Keramik für Kronen und Brücken

President Dental Germany
www.presidentdental.de

ZIRCON.X®

MULTILAYER ZIRCONIA BLOCK

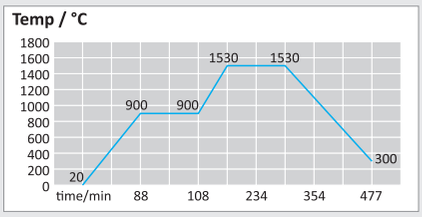
	Flexural Strength / Biegefestigkeit	Percentage Thickness / Prozentuale Dicke
1st Layer / Schicht	≥600 MPa	20%
2nd Layer / Schicht	≥660 MPa	15%
3rd Layer / Schicht	≥730 MPa	15%
4th Layer / Schicht	≥780 MPa	15%
5th Layer / Schicht	≥830 MPa	15%
6th Layer / Schicht	≥900 MPa	20%

ZIRCON.X and ZIRCON.X Preshade Sintering Program / *Preshade Sinterprogramm*

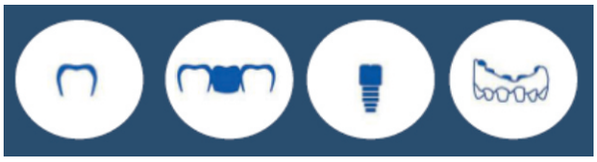
Below 3 units bridge (7h)
Unter 3 Einheiten-Brücke (7h)

Stark Temp / *Stait Temp*	20°C
Phase 1 Heating Rate / *Aufheizrate*	10°C/min
Phase 2 Max. Temp	900°C
Holding Time / *Wartezeit*	20 min
Phase 2 Max. Temp	5°C/min
Phase 2 Max. Temp	1530°C
Holding Time / *Wartezeit*	120 min
Cooling Rate / *Abkühlzeit*	10°C/min
Cooling To / *Abkühlung auf*	300°C

Phase	Temp/°C	Time/min
1	20	88
2	900	20
3	900	126
4	1530	120
5	1530	123
6	300	



Indications / *die Indikation*

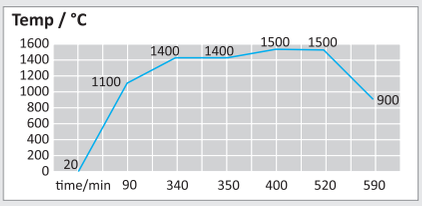


ZIRCON.X Multilayer Sintering Program / *Sinterprogramm*

Below 6 units bridge (10h)
Unter 6 Einheiten-Brücke (10h)

Stark Temp / *Stait Temp*	20°C
Phase 1 Heating Rate / *Aufheizrate*	12°C/min
Phase 1 Max. Temp	1100°C
Phase 2 Max. Temp	1.2°C
Phase 2 Max. Temp	1400°C
Holding Time / *Wartezeit*	10 min
Phase 2 Max. Temp	2°C
Phase 3 Max. Temp	1500°C
Holding Time / *Wartezeit*	120 min
Cooling Rate / *Abkühlzeit*	9°C/min
Cooling To / *Abkühlung auf*	900°C

Phase	Temp/°C	Time/min
1	20	90
2	1100	250
3	1400	10
4	1400	50
5	1500	120
6	1500	70
7	900	



Indications / *die Indikation*

Ceraplus S

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

President Dental Germany
www.presidentdental.de

Product Code / *Produktcode*

PRD.01.10030

Package Details / *Verpackungsdetails*

- 1x 1000 gr

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) bur petform 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

Composition (%) — EN

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

Zusammensetzung (%) — DE

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

Properties — EN

- ✓ Excellent adaptation with ceramic powders
- ✓ Binds up elasticity
- ✓ Bio-compability
- ✓ 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 — DE

- ✓ 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

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 (Gusszutand) — 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

President Dental Germany
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

EN

Produktcode / Verpackungsdetails

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

DE

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

EN

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

DE

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%

EN

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%

DE

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

EN

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 Absplittern
✓ Es sollte eine geringe Veränderung der Eigenschaften beim Schmelzen und Wiederverfestigen auftreten
✓ Es sollte keine Rückstände beim Kochen geben

DE