

DE

IHRE SPEZIALISTEN FÜR **BRILLANTE ERGEBNISSE**
MIT HOCHLEISTUNGS-ZIRKONIUMDIOXID



MADE IN
GERMANY

Willkommen in unserer Welt!

Wir haben Zirkoniumdioxid nicht erfunden, aber entscheidend optimiert!
prிடента – Ästhetik küsst Effizienz.

Bei prிடента dreht sich alles um den Werkstoff Zirkoniumdioxid – hier liegt unsere Kernkompetenz, das ist unsere Leidenschaft. Wir machen diese eine Sache und die machen wir richtig gut. Dafür sorgen u. a. eine interne Forschung & Entwicklung und eine hauseigene Fertigung, beides am Standort Deutschland – und natürlich ein tolles Team. Qualität steht bei uns an erster Stelle, daher sind wir bereits MDR-zertifiziert.

Mit diesem Katalog erhalten Sie einen gebündelten Überblick über das vielfältige Angebot an Ronden aus **prிடента®multidisc ZrO₂**. Dazu passend gibt es auch einige nützliche Helfer, die Ihnen den Arbeitsalltag erleichtern. prிடента begleitet Sie mit intelligenten Lösungen von der Farbnahme bis zum Einsetzen der Arbeit. Zähne aus **prிடента®multidisc** fräsen, sintern und ästhetisch mit **prிடента®perfect** finalisieren! Das ist einfach, schnell, erstklassig und damit bereits meisterlich! Außerdem haben wir für Sie Wissenswertes über unsere Produktion und das prிடента Farbkonzept zusammengestellt. ... und nun erleben Sie beim Durchblättern unserer Broschüre das kreative Zusammenspiel:

künstlerisches, gestaltendes Handwerk mit digitalen Prozessen verbunden!

Viel Spaß und vielen Dank für Ihr Interesse

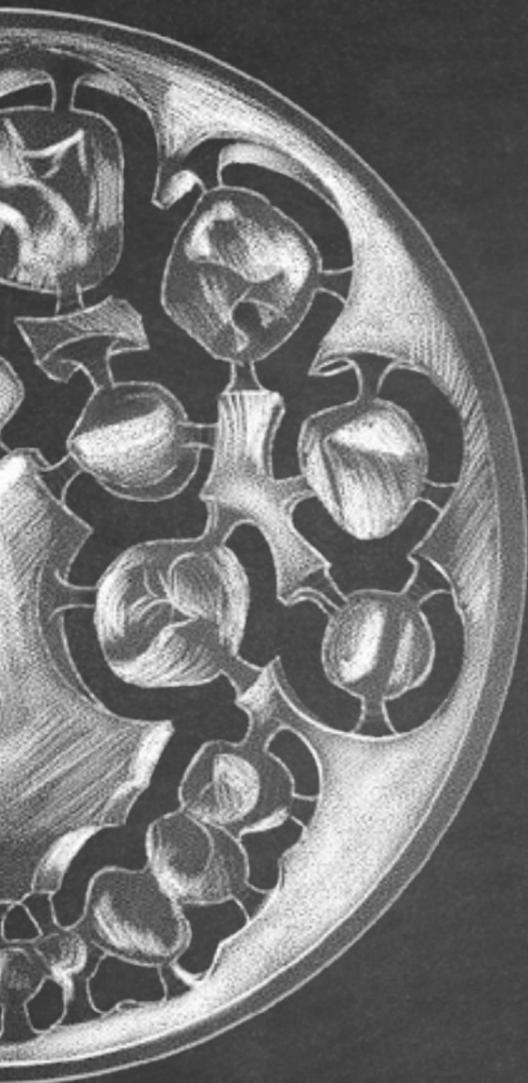
David Figge
Geschäftsführer prிடента® GmbH



Geschäftsführer prிடента® GmbH
David Figge

Inhaltsverzeichnis

- 04 So geht das!
- 05 Workflow der Herstellung
- 06 Unsere Produktvarianten
- 07 Unsere Produktkategorien
- 08 Anwendungsgebiete
- 10 Multi Translucent Übersicht
- 12 prிடента®multidisc ZrO₂ Multi Translucent PLUS
- 13 prிடента®multidisc ZrO₂ Multi Translucent
- 14 Multilayer Übersicht
- 15 prிடента®multidisc ZrO₂ Multilayer Extra Translucent
- 16 prிடента®multidisc ZrO₂ multicolor High Translucent
- 17 prிடента®multidisc ZrO₂ multicolor Extra Translucent
- 18 prிடента®multidisc ZrO₂ monochrom
- 19 prிடента®multidisc ZrO₂ monochrom Extra Translucent
- 20 prிடента®multidisc ZrO₂ monochrom Translucent
- 21 prிடента®multidisc ZrO₂ monochrom Opaque
- 22 Unsere CORiTEC® Produkte
- 24 prிடента®perfect
- 26 Zubehör



So geht das!

priti®multidisc ZrO₂

Zirkoniumdioxid-Materialien

- Können alle miteinander bei 1.450 °C gesintert werden
- Geeignet ist jeder programmierbare Ofen, der für eine Hochtemperatur-Sinterung (bis 1.600 °C) ausgelegt ist
- Schnellsintern (bis zu 3-gliedrige Brücken) ist möglich
- Präzise Ränder und Kanten durch hochverdichtetes Material
- Jede für Zirkoniumdioxid zugelassene beliebige Malfarbe und Glasurmasse kann verwendet werden

Voll- und Teilverblendung

Alle Voll- und Teilverblendungen (auch Cut-back) können ohne Einschränkung angewandt werden. Dabei ist nur zu beachten, dass Keramikmassen eingesetzt werden, die auf den WAK von Zirkoniumdioxid abgestimmt sind.

4 verschiedene Transluzenzstufen

- High Translucent mit **49 %** Transluzenz
- Extra Translucent mit **45 %** Transluzenz
- Translucent mit **40 %** Transluzenz
- Opaque mit **35 %** Transluzenz

Kombinierte Transluzenzstufen

- Multi Translucent mit **49 %** bis **40 %** Transluzenz
- Multi Translucent PLUS mit **49 %** bis **45 %** Transluzenz

priti®multidisc ZrO₂

- Mit oder ohne Stufe erhältlich, mit einem Durchmesser von 98,5 mm für alle offenen Fräsmaschinen geeignet
- Chargenübergreifende Farbtreue und homogene Einfärbung der Discs
- Mit Mindestwandstärken von 0,4 mm im Frontzahnbereich und 0,6 mm im Seitenzahnbereich sind Sie immer auf der sicheren Seite

Die Fertigung

- Folgt einem validierten Prozess des uniaxialen Pressens mit anschließendem isostatischem Nachverdichten
- Es wird nicht chargenweise, sondern jeder einzelne vorgesinterte Rohling vermessen
- Angabe des definierten Sinterschrumpfes mit 4 Nachkommastellen

MADE IN GERMANY

Workflow der Herstellung

Wie werden Zirkoniumdioxid-Ronden hergestellt?

Hergestellt in unserer hauseigenen Produktionsstätte.

MADE IN GERMANY



Jedes Pulverlos

- wird gemessen
- ist registriert und rückverfolgbar

Jeder Brand wird

- kontrolliert
- aufgezeichnet und dokumentiert

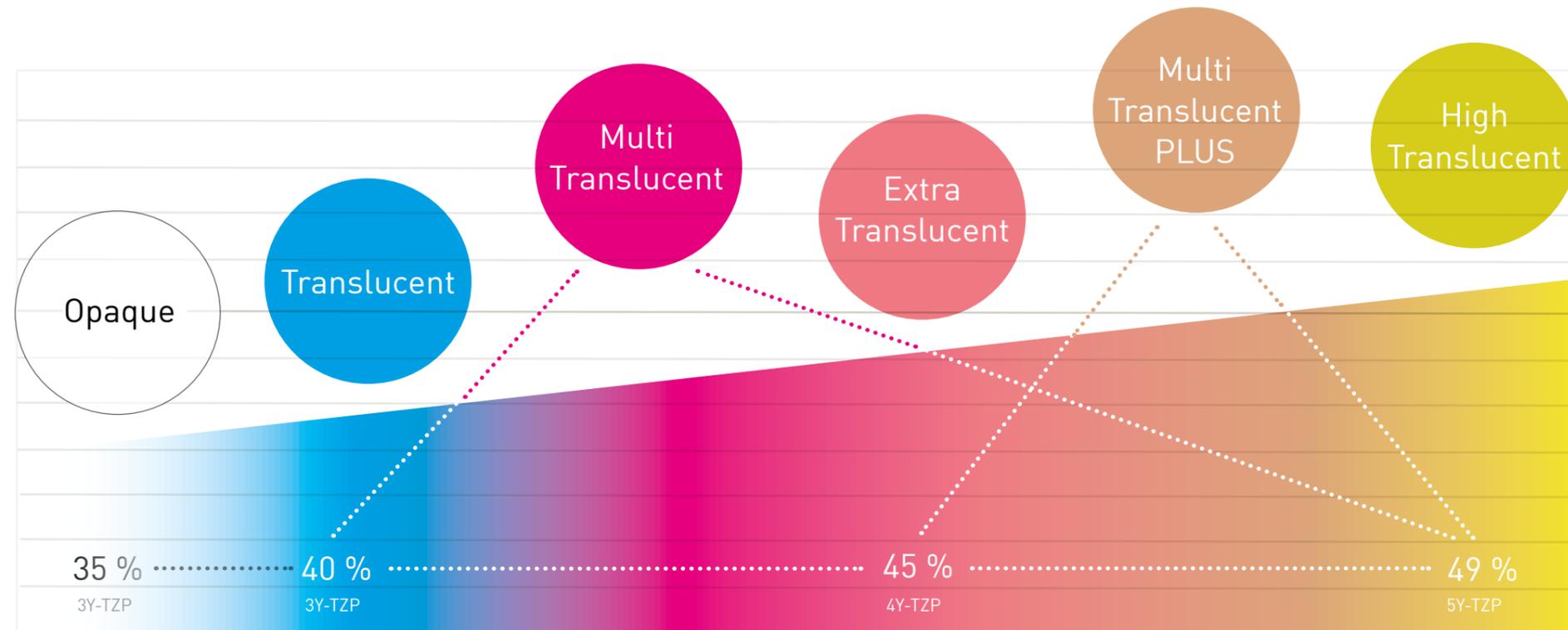
Jeder Rohling wird

- gemessen
- bzgl. der Dichte kontrolliert
- bzgl. der Schwindung gemessen und berechnet
- registriert und ist rückverfolgbar



Unsere 6 Produktvarianten mit abgestufter Lichtdurchlässigkeit

- priti®multidisc ZrO₂ Multi Translucent PLUS mit einer Transluzenz von **49 % bis 45 %**
- priti®multidisc ZrO₂ Multi Translucent mit einer Transluzenz von **49 % bis 40 %**
- priti®multidisc ZrO₂ High Translucent mit einer Transluzenz von **49 %**
- priti®multidisc ZrO₂ Extra Translucent mit einer Transluzenz von **45 %**
- priti®multidisc ZrO₂ Translucent mit einer Transluzenz von **40 %**
- priti®multidisc ZrO₂ Opaque mit einer Transluzenz von **35 %**



Unsere Produktserien

Multi Translucent, Multilayer und Monochromatisch im Vergleich

Neben verschiedenen Transluzenzstufen unterscheidet pritidenta® auch in 3 verschiedenen Produktserien.

Multi Translucent

Multi Translucent eignet sich für fast alle Anwendungsgebiete.

Zusätzlich zu einem Farbverlauf gibt es auch einen Transluzenzverlauf. Der Transluzenzverlauf ist durch die Vereinigung von 3Y-TZP, 4Y-TZP und dem hochtransluzenten 5Y-TZP möglich.

Multilayer

NEU

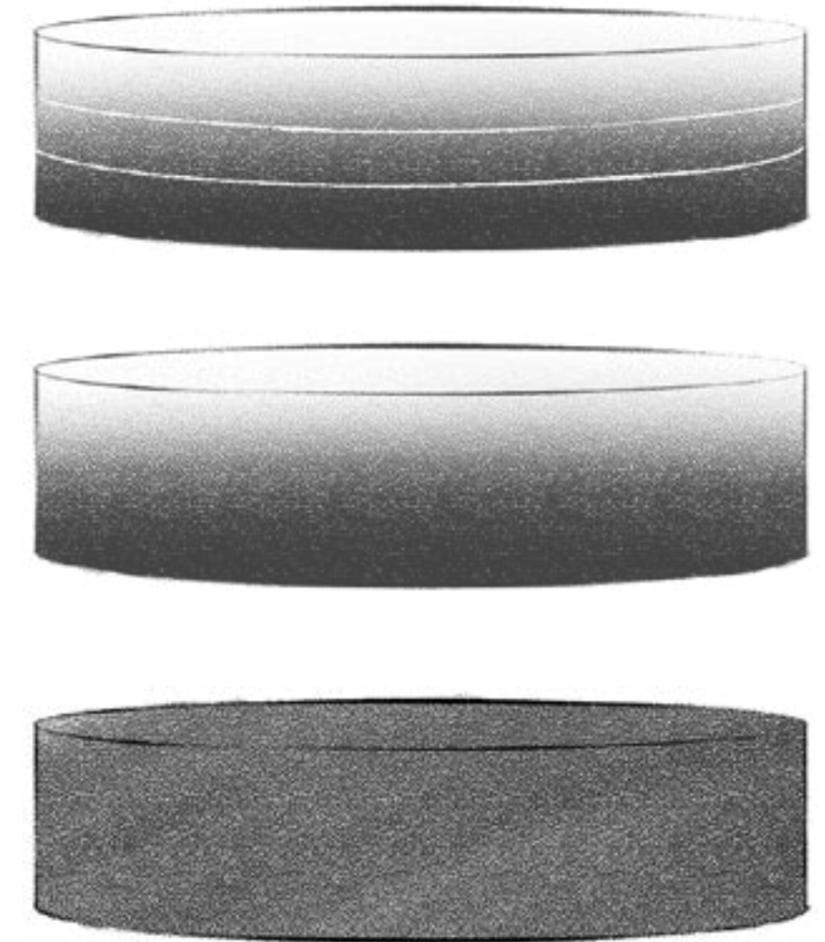
Die perfekte Farbgenauigkeit mit optimalem Farbverlauf.

Mit Multilayer können wir eine perfekte Farbgenauigkeit und einen optimalen Farbverlauf in allen 16 VITA® Farben (+ 3 Bleach Tönen) garantieren. Somit kann noch präziser gearbeitet werden — ohne eine notwendige Höhen-Positionierung in der Runde.

Monochrom

Bei monochromatischem Zirkoniumdioxid gibt es keinen Farb- & Transluzenzverlauf.

Nach dem Motto so viel wie nötig, so wenig wie möglich. Durch die homogene Farbgebung muss hier auf keine korrekte Positionierung geachtet werden. Es eignet sich ideal für verfärbte Stümpfe und Cups und für diejenigen, die selber gerne mit Farb- und Strukturpasten tolle Ergebnisse zaubern.



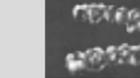
Für jeden Einsatz geeignet

priti®multidisc ZrO₂ Produkte für jede Anwendung

Unser ausgereiftes Produktportfolio eignet sich für viele Anwendungsgebiete.

Diese Übersicht hilft Ihnen die verschiedenen priti®multidisc ZrO₂ Produkte entsprechend zuzuordnen.

- nicht empfohlen, + möglich, ++ empfohlen, +++ sehr empfohlen, ++++ beste Empfehlung

	Stümpfe und Befestigung				Vollanatomisch				Cut-backs, Kappchen und Gerüste			Schnellsintern 1 h	
	Zahnfarbene Stümpfe	Verfärbte Stümpfe	Stark verfärbte Stümpfe und Metall	Befestigung mit Zinkphosphatzement	Inlays, Onlays, Veneers	Einzelkrone	Brücke bis max. 3 Glieder	Brücke bis 14 Glieder	Implantat-getragene Supra-konstruktionen bis 14 Glieder	Einzelkappchen	Brückengerüst bis max. 3 Glieder		Brückengerüst bis 14 Glieder
priti®multidisc ZrO ₂ MT PLUS (4Y/5Y)	 +++++	 +++	 +	 +	 +++++	 +++++	 +++++	 +++++	 +++++	 +++	 +++	 +++	 -
priti®multidisc ZrO ₂ MT (3Y/5Y)	+++++	+++++	++	++	++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++	+++	+++++	-
priti®multidisc ZrO ₂ ET ML (4Y)	+++++	+++	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++++
priti®multidisc ZrO ₂ HT ML (5Y)	+++++	-	-	-	+++++	+++++	+++++	-	-	++	++	-	-
priti®multidisc ZrO ₂ ET Mono (4Y)	+++++	+++	+	+	+	-	-	-	-	+++++	+++++	+++++	+++
priti®multidisc ZrO ₂ T Mono (3Y)	+++++	+++++	++	+++++	-	-	-	-	-	+++++	+++++	+++++	-
priti®multidisc ZrO ₂ O Mono (3Y)	+++++	+++++	+++	+++++	-	-	-	-	-	+++++	+++++	+++++	-

Profil – einfach stark

Unsere neue Multi Translucent Serie

Nonplusultra

- Uneingeschränkt anwendbar
- Exzellente Dental-Ästhetik
- Schneideanteil variabel definieren
- Höchste Sicherheit
- Optimales Abdecken von „vergrauten“ Stümpfen
- Naturgemäßer Farb- und Transluzenzverlauf
- Alle Verarbeitungstechniken möglich: Mal-, Cut-back- und Verblendtechnik
- Schnellsintern, gesamte Prozessdauer ca. 4 Stunden; freigegeben für Restaurationen mit bis zu 3 Gliedern

Maximale Sicherheit?!

An der Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik hat Prof. Dr. M. Rosentritt die priti®multidisc ZrO₂ Multi Translucent Serie getestet.

Die ausführliche Studie finden Sie hier:



Die neue Vielseitigkeit

Die neue priti®multidisc ZrO₂ Multi Translucent Serie (kurz MT Serie) ist die neuste Entwicklungsgeneration, die im Schmelz und im Körper die positiven Eigenschaften der bereits etablierten Zirkonoxid-Qualitäten 3Y-TZP, 4Y-TZP und 5Y-TZP vereint. Das ist die perfekte Kombination aus höchster Ästhetik und Festigkeit. Die MT Serie unterstützt Sie ideal auf Ihrem individuellen Weg zu höchstästhetischem und langlebigem Zahnersatz. Für alle Indikationen einsetzbar, in allen 16 VITA® classical Farben und zusätzlich in 3 Bleach Farben verfügbar.

Unschlagbarer Chamäleon-Effekt in der Mundsituation!

Auf dem Modell sind die Farben ästhetisch – im Mund überzeugend!



Vielseitige Indikationen

Hochästhetische monolithische, voll-anatomische Kronen, Teilkronen und Brücken mit bis zu 14 Gliedern, Inlays, Onlays, Veneers und Abutments.



Welche Technik darf es für Sie sein?

Sie wählen aus Mal-, Cut-back- oder Verblendtechnik.



Gestaltungskraft

- Vereint Anmut mit mechanischer Belastbarkeit
- Ideal für die Frontzahn-Restauration
- Überzeugend für alle Ansprüche



Stabilität & Natürlichkeit

Kompromisse waren gestern. Jetzt zählt das Endergebnis. Durch eine Festigkeit > 800 MPa im gesamten Blank und durch die Studie (s. S. 10) sind auch größere Restaurationen sicher umsetzbar.



High-End-Ästhetik

Höchste Ästhetik bei voll- oder teilanatomischen Restaurationen.



Patient zufrieden

Machen Sie keine Kompromisse, wenn es um das beste Ergebnis für den Patienten geht!

Festigkeit

> 800 MPa



> 1.150 MPa

Transluzenz

> 49 %



< 40 %

> 49 %



< 45 %

priti®multidisc ZrO₂

Multi Translucent PLUS

Die Ästhetische: für die höchsten Ansprüche



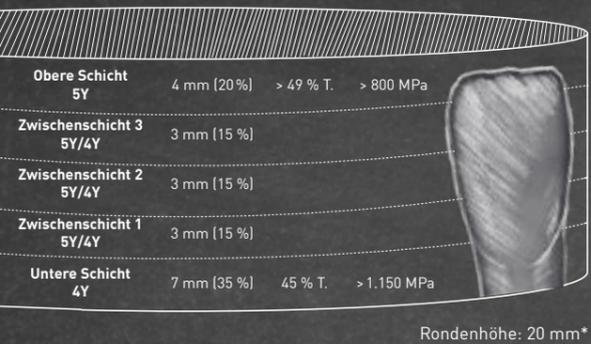
Indikationen

priti®multidisc ZrO₂ Multi Translucent PLUS ist für alle Indikationen einsetzbar. Durch die hohe Ästhetik eignet es sich besonders für den vorderen und sichtbaren Zahnbereich.

Alle Verarbeitungstechniken: Mal-, Cut-back- und Verblendtechnik sind möglich.

Höchste Ästhetik

priti®multidisc ZrO₂ Multi Translucent PLUS bietet neben höheren Transluzenzwerten eine feinere Schichtung (s. Grafik links) im Vergleich zu Multi Translucent. Dadurch entstehen deutliche Verbesserungen beim Farbverlauf und bei der ästhetischen Wirkung.



Transluzenz

> 49 %



< 45 %

* Darstellung entspricht nicht exakt der angegebenen Höhe.

Höhe	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4
16 mm	PZRA1016	PZRA2016	PZRA3016	PZRA3516	PZRA4016	PZRB1016	PZRB2016	PZRB3016	PZRB4016
20 mm	PZRA1020	PZRA2020	PZRA3020	PZRA3520	PZRA4020	PZRB1020	PZRB2020	PZRB3020	PZRB4020
25 mm	PZRA1025	PZRA2025	PZRA3025	PZRA3525	PZRA4025	PZRB1025	PZRB2025	PZRB3025	PZRB4025

Höhe	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	OM1	OM2	OM3
16 mm	PZRC1016	PZRC2016	PZRC3016	PZRC4016	PZRD2016	PZRD3016	PZRD4016	PZROM116	PZROM216	PZROM316
20 mm	PZRC1020	PZRC2020	PZRC3020	PZRC4020	PZRD2020	PZRD3020	PZRD4020	PZROM120	PZROM220	PZROM320
25 mm	PZRC1025	PZRC2025	PZRC3025	PZRC4025	PZRD2025	PZRD3025	PZRD4025	PZROM125	PZROM225	PZROM325

Rondendurchmesser: 98,5 mm

priti®multidisc ZrO₂

Multi Translucent

Der Stabile: für maximale Stärke



Indikationen

priti®multidisc ZrO₂ Multi Translucent ist für alle Indikationen einsetzbar.

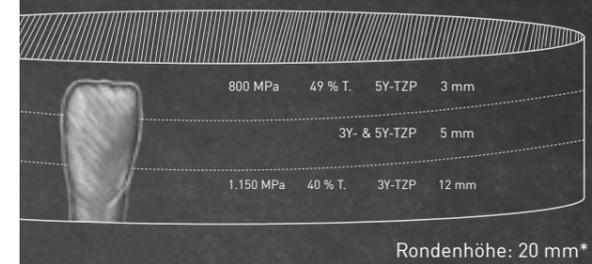
Alle Verarbeitungstechniken: Mal-, Cut-back- und Verblendtechnik sind möglich.

Beste Stabilität

priti®multidisc ZrO₂ Multi Translucent zeichnet sich besonders durch seine sehr hohe Stabilität aus. Dies gelingt durch ein spezielles Schichtungskonzept (s. Grafik rechts). Dadurch wird außerdem eine höhere Abdeckkraft zum Untergrund erzielt.

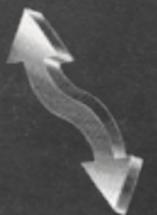
Material

- Zirkoniumdioxid Typ II, Klasse 5 nach DIN EN ISO 6872
- Biegefestigkeit: typischer Mittelwert ≥ 1.100 MPa
- Dünne Wandstärken im Frontzahnbereich (0,4 mm) und Seitenzahnbereich (0,6 mm) bei Einzelkronen
- Präzise Ränder und Kanten durch hochverdichtetes Material
- Verblendung ist mit jeder Keramikmasse möglich, die auf den WAK $10,5 \pm 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$ von ZrO₂ abgestimmt ist
- Homogene Einfärbung
- Stets reproduzierbare Farben
- Schnellsintern, gesamte Prozessdauer ca. 4 Stunden; freigegeben für Restaurationen mit bis zu 3 Gliedern



Transluzenz

> 49 %



< 40 %

Höhe	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4
16 mm	MZRA1016	MZRA2016	MZRA3016	MZRA3516	MZRA4016	MZRB1016	MZRB2016	MZRB3016	MZRB4016
20 mm	MZRA1020	MZRA2020	MZRA3020	MZRA3520	MZRA4020	MZRB1020	MZRB2020	MZRB3020	MZRB4020
25 mm	MZRA1025	MZRA2025	MZRA3025	MZRA3525	MZRA4025	MZRB1025	MZRB2025	MZRB3025	MZRB4025

Höhe	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	OM1	OM2	OM3
16 mm	MZRC1016	MZRC2016	MZRC3016	MZRC4016	MZRD2016	MZRD3016	MZRD4016	MZROM116	MZROM216	MZROM316
20 mm	MZRC1020	MZRC2020	MZRC3020	MZRC4020	MZRD2020	MZRD3020	MZRD4020	MZROM120	MZROM220	MZROM320
25 mm	MZRC1025	MZRC2025	MZRC3025	MZRC4025	MZRD2025	MZRD3025	MZRD4025	MZROM125	MZROM225	MZROM325

Rondendurchmesser: 98,5 mm

priti®multidisc ZrO₂ Multilayer

Die perfekte Farbgenauigkeit mit optimalem Farbverlauf

Mit der Multilayer Serie können wir eine perfekte Farbgenauigkeit und einen optimalen Farbverlauf in allen 16 VITA® Farben (+ 3 Bleach Farben) garantieren. Somit kann noch präziser gearbeitet werden — ohne eine notwendige Höhen-Positionierung in der Ronde.



Hochästhetisch

Harmonisch abgestimmte Farbverläufe, die den höchsten ästhetischen Ansprüchen entsprechen.

Damit kann auch ohne Keramikschichtung vollanatomisch gearbeitet werden.



Einfach

Allein durch Glasieren oder Polieren erhalten Sie überzeugende, hochästhetische und brillante Ergebnisse.



Schnell

Ohne die sonst üblichen und zeitintensiven Arbeitsschritte wie Eintauchen, Bemalen und Trocknen kann der Sinterprozess sofort nach dem Fräsen gestartet werden.



Farbtreu

Alle VITA® classical Farben stehen zur Auswahl und bieten dadurch eine höhere Farbgenauigkeit.

priti®multidisc ZrO₂ Multilayer

Extra Translucent (4Y-TZP)

45 % Transluzenz, Biegefestigkeit > 1.150 MPa

ET

Indikationen

Mit priti®multidisc ZrO₂ Multilayer Extra Translucent fertigen Sie individuelle Restaurationen für den Front- und Seitenzahnbereich auf natürlichen Zahnfeilern und Implantaten.

Die Besonderheit liegt in dem ausgewogenen Verhältnis von gleichzeitig hoher Lichtdurchlässigkeit und Biegefestigkeit. Damit empfiehlt sich das Material vorbehaltlos und flexibel für ein besonders breites Indikationsspektrum von bis zu **16 Gliedern**.

Das Vielseitige

Die Besonderheit ist das ausgewogene Verhältnis von hoher Lichtdurchlässigkeit, hoher Ästhetik und hoher Biegefestigkeit von > 1.150 MPa.

Material

- Zirkoniumdioxid Typ II, Klasse 5 nach DIN EN ISO 6872
- Biegefestigkeit > 1.150 MPa
- Hohe Transluzenz von 45 %
- Sehr hohe Ästhetik
- WAK $10,5 \pm 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
- Dünne Wandstärken im Frontzahnbereich (0,4 mm) und Seitenzahnbereich (0,6 mm) bei Einzelkronen
- Präzise Ränder und Kanten durch hochverdichtetes Material
- Verblendung ist mit jeder Keramikmasse möglich, die auf den WAK von ZrO₂ abgestimmt ist
- Homogene Einfärbung der Discs
- Stets reproduzierbare Farbsicherheit
- Schnellsintern in 4 Stunden bis zu 3-gliedrige Brücken (das gilt für alle unsere ZrO₂ Produkte)
- Speedsintern von Einzelrestaurationen in < 60 Minuten (das gilt nur für die Extra Translucent (4Y) Qualität)

NEU

COMING SOON
4. Quartal 2023



priti®multidisc ZrO₂ multicolor High Translucent, aus A dark, nicht bemalt oder geschichtet, nur Glanzbrand.

Geeignet für

alle offenen Fräsmaschinen mit Aufnahme für Rondendurchmesser 98,5 mm.

Je nach Restaurationshöhe kann eine präzise Positionierung und Farbzuordnung zur passenden Rohlingshöhe getroffen werden:

Restaurationshöhe	Rohlingshöhe
6 mm - 9 mm	14 mm
9 mm - 12 mm	18 mm
12 mm - 14 mm	20 mm
14 mm - 18 mm	25 mm

Die Angaben zur Positionierung gelten vorrangig für Frontzähne. Bei Seitenzähnen empfehlen wir eine tiefere Positionierung. Dadurch wird vermieden, dass der Schmelzbereich bei den Höckerspitzen zu weißlich wirkt. Ein zusätzlich positiver Effekt wird dadurch erzielt, dass aus den Vertiefungen der Fissuren ein warmer Grundton sichtbar wird.

priti®multidisc ZrO₂ multicolor

High Translucent (5Y-TZP)

49 % Transluzenz, Biegefestigkeit > 650 MPa



Indikationen

Mit **priti®multidisc ZrO₂ multicolor High Translucent** fertigen Sie Inlays, Onlays, Veneers, Teilkronen, anatomisch reduzierte und monolithisch-vollanatomische Kronen und Brücken mit bis zu **max. 3 Gliedern** für den Front- und Seitenzahnbereich.

Die Lichtdurchlässigkeit ist vergleichbar mit der von Lithium-Disilikat. Dank der hohen Transluzenz und dem integrierten Farbverlauf empfiehlt sich das Material vor allem für die effiziente Fertigung unverblendeter Restaurationen.

Das Ästhetische

priti®multidisc ZrO₂ multicolor High Translucent ist das Material der Wahl für die lebendigste und höchste Ästhetik von Restaurationen mit bis zu **3 Gliedern**.

Material

- Zirkoniumdioxid Typ II, Klasse 4 nach DIN EN ISO 6872
- Biegefestigkeit > 650 MPa
- Hohe Transluzenz von 49 %
- Höchste Ästhetik
- WAK $10,5 \pm 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
- Dünne Wandstärken im Frontzahnbereich (0,4 mm) und Seitenzahnbereich (0,6 mm) bei Einzelkronen
- Präzise Ränder und Kanten durch hochverdichtetes Material
- Verblendung ist mit jeder Keramikmasse möglich, die auf den WAK von ZrO₂ abgestimmt ist
- Chargenübergreifende Farbtreue
- Homogene Einfärbung der Discs
- Stets reproduzierbare Farbsicherheit
- Biokompatibel

Höhe	priti®bleach	A light	A dark	B light	B dark	C light	C dark	D light
14 mm	23103-D985-14PBHT	23103-D985-14ALHT	23103-D985-14ADHT	23103-D985-14BLHT	23103-D985-14BDHT	23103-D985-14CLHT	23103-D985-14CDHT	23103-D985-14DLHT
18 mm	23103-D985-18PBHT	23103-D985-18ALHT	23103-D985-18ADHT	23103-D985-18BLHT	23103-D985-18BDHT	23103-D985-18CLHT	23103-D985-18CDHT	23103-D985-18DLHT
20 mm	23103-D985-20PBHT	23103-D985-20ALHT	23103-D985-20ADHT	23103-D985-20BLHT	23103-D985-20BDHT	23103-D985-20CLHT	23103-D985-20CDHT	23103-D985-20DLHT
25 mm	23103-D985-25PBHT	23103-D985-25ALHT	23103-D985-25ADHT	23103-D985-25BLHT	23103-D985-25BDHT	23103-D985-25CLHT	23103-D985-25CDHT	23103-D985-25DLHT

priti®multidisc ZrO₂ multicolor

Extra Translucent (4Y-TZP)

45 % Transluzenz, Biegefestigkeit > 1.150 MPa



priti®multicolor Extra Translucent, 7-gliedrige Brücke, aus A dark; 5-gliedrige Brücke Farbe A3,5 aus A light, nicht bemalt, nur Glanzbrand.

Indikationen

Mit **priti®multidisc ZrO₂ multicolor Extra Translucent** fertigen Sie individuelle Restaurationen für den Front- und Seitenzahnbereich auf natürlichen Zahnpfeilern und Implantaten.

Die Besonderheit liegt in dem ausgewogenen Verhältnis von gleichzeitig hoher Lichtdurchlässigkeit und Biegefestigkeit. Damit empfiehlt sich das Material vorbehaltlos und flexibel für ein besonders breites Indikationsspektrum von bis zu **16 Gliedern**.

Das Vielseitige

Die Besonderheit ist das ausgewogene Verhältnis von hoher Lichtdurchlässigkeit, hoher Ästhetik und hoher Biegefestigkeit von > 1.150 MPa.

Material

- Zirkoniumdioxid Typ II, Klasse 5 nach DIN EN ISO 6872
- Biegefestigkeit > 1.150 MPa
- Hohe Transluzenz von 45 %
- Sehr hohe Ästhetik
- WAK $10,5 \pm 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
- Dünne Wandstärken im Frontzahnbereich (0,4 mm) und Seitenzahnbereich (0,6 mm) bei Einzelkronen
- Präzise Ränder und Kanten durch hochverdichtetes Material
- Verblendung ist mit jeder Keramikmasse möglich, die auf den WAK von ZrO₂ abgestimmt ist
- Chargenübergreifende Farbtreue
- Homogene Einfärbung der Discs
- Stets reproduzierbare Farbsicherheit
- Biokompatibel

Geeignet für

alle offenen Fräsmaschinen mit Aufnahme für Rondendurchmesser 98,5 mm.

Je nach Restaurationshöhe kann eine präzise Positionierung und Farbzuordnung zur passenden Rohlingshöhe getroffen werden:

Restaurationshöhe	Rohlingshöhe
6 mm - 9 mm	14 mm
9 mm - 12 mm	18 mm
12 mm - 14 mm	20 mm
14 mm - 18 mm	25 mm

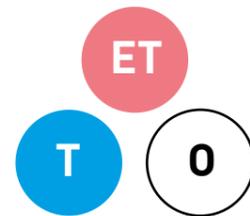
Die Angaben zur Positionierung gelten vorrangig für Frontzähne. Bei Seitenzähnen empfehlen wir eine tiefere Positionierung. Dadurch wird vermieden, dass der Schmelzbereich bei den Höckerspitzen zu weißlich wirkt. Ein zusätzlich positiver Effekt wird dadurch erzielt, dass aus den Vertiefungen der Fissuren ein warmer Grundton sichtbar wird.

Höhe	priti®bleach	A light	A dark	B light	B dark	C light	C dark	D light
14 mm	EZRPB014	EZRAL014	EZRAD014	EZRBL014	EZRBD014	EZRCL014	EZRCD014	EZRDL014
18 mm	EZRPB018	EZRAL018	EZRAD018	EZRBL018	EZRBD018	EZRCL018	EZRCD018	EZRDL018
20 mm	EZRPB020	EZRAL020	EZRAD020	EZRBL020	EZRBD020	EZRCL020	EZRCD020	EZRDL020
25 mm	EZRPB025	EZRAL025	EZRAD025	EZRBL025	EZRBD025	EZRCL025	EZRCD025	EZRDL025
ZZ Systeme								
18 mm	EZZPB018	EZZAL018	EZZAD018	EZZBL018	EZZBD018	EZZCL018	EZZCD018	EZZDL018

priti®multidisc ZrO₂ monochrom

Extra Translucent, Translucent und Opaque

Weiß und monochrom



So viel wie nötig, so wenig wie möglich. pridenta monochromes Farbkonzept.

Wir produzieren weiße und monochrom (1-farbig) voreingefärbte Rohlinge.
Die industrielle Voreinfärbung bietet Ihnen im Vergleich zur manuellen Einfärbung viele Vorteile.



Effektiv

Zeit- und Materialersparnis im Arbeitsalltag



Schön

Höhere Transluzenz als mit bei Färbeflüssigkeiten bearbeiteten Zirkoniumdioxid-Materialien



Sauber

Keine Kontamination von Sinterofen/-perlen u. v. m.



Sorgfältig

Zuverlässig homogene Durchfärbung; keine hellen Stellen bei der Nachbearbeitung



Verlässlich

Hohe Prozesssicherheit dank konstanter Farbgebung



Flexibel

Verwendbar Verblendkeramiken, die für ZrO₂-Keramik empfohlen sind

priti®multidisc ZrO₂ monochrom

Extra Translucent (4Y-TZP)

45 % Transluzenz, Biegefestigkeit > 1.150 MPa



Indikationen

Mit **priti®multidisc ZrO₂ monochrom Extra Translucent** fertigen Sie Inlays, Onlays, Veneers, Teilkronen, monolithisch-voll-anatomische und teil- oder vollverblendete Kronen und Brücken **(mit bis 16 zu Glieder)** sowie individuelle Aufbauten für den Front- und Seitenzahnbereich auf natürlichen Zahnfeilern und Implantaten.

Die Besonderheit liegt in dem ausgewogenen Verhältnis von gleichzeitig vergleichsweise hoher Lichtdurchlässigkeit und Biegefestigkeit. Damit empfiehlt sich das Material vorbehaltlos und flexibel für ein besonders breites Indikationsspektrum.

Geeignet für

alle offenen Fräsmaschinen mit Aufnahme für Rondendurchmesser 98,5 mm.

Material

- Zirkoniumdioxid Typ II, Klasse 5 nach DIN EN ISO 6872
- Biegefestigkeit > 1.150 MPa
- Hohe Transluzenz von 45 %
- Sehr hohe Ästhetik
- WAK $10,5 \pm 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
- Dünne Wandstärken im Frontzahnbereich (0,4 mm) und Seitenzahnbereich (0,6 mm) bei Einzelkronen
- Präzise Ränder und Kanten durch hochverdichtetes Material
- Verblendung ist mit jeder Keramikmasse möglich, die auf den WAK von ZrO₂ abgestimmt ist
- Biokompatibel
- Schnellsintern in 4 Stunden für bis zu 3-gliedrige Brücken (das gilt für alle unsere ZrO₂ Produkte)
- Speed-Sintern von Einzelrestaurationen in < 60 Minuten (das gilt nur für die Extra Translucent (4Y) Qualität)

Höhe	Weiß
10 mm	EZRW0010
12 mm	EZRW0012
14 mm	EZRW0014
16 mm	EZRW0016
18 mm	EZRW0018
20 mm	EZRW0020
25 mm	EZRW0025



COMING SOON
4. Quartal 2023

Alle 16 VITA® Farben A1 - D4.



priti®multidisc ZrO₂ monochrom Extra Translucent in Weiß, 14-gliedrige Brücke

priti®multidisc ZrO₂ monochrom

Translucent (3Y-TZP)

40 % Transluzenz, Biegefestigkeit > 1.150 MPa, 8 VITA® Farben und weiß



Indikationen

Mit **priti®multidisc ZrO₂ monochrom Translucent** fertigen Sie Teilkronen, monolithisch-vollanatomische und teil- oder vollverblendete Kronen und Brücken sowie individuelle Aufbauten für den Front- und Seitenzahnbereich auf natürlichen Zahnfeilern und Implantaten.

Die Discs sind in Weiß und voreingefärbt in den **8 VITA® Farben** erhältlich. Das Material vereint eine sehr hohe Biegefestigkeit mit guter Lichtdurchlässigkeit. Damit empfiehlt es sich vor allem als Gerüstmaterial für ästhetische Verblendarbeiten.

Material

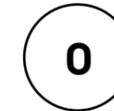
- Zirkoniumdioxid Typ II, Klasse 5 nach DIN EN ISO 6872
- Biegefestigkeit > 1.150 MPa
- Hohe Transluzenz von 40 %
- Hohe Ästhetik
- WAK $10,5 \pm 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
- Dünne Wandstärken im Frontzahnbereich (0,4 mm) und Seitenzahnbereich (0,6 mm) bei Einzelkronen
- Präzise Ränder und Kanten durch hochverdichtetes Material
- Verblendung ist mit jeder Keramikmasse möglich, die auf den WAK von ZrO₂ abgestimmt ist
- Chargenübergreifende Farbtreue
- Homogene Einfärbung der Discs
- Stets reproduzierbare Farbsicherheit
- Biokompatibel

Höhe	A1	A2	A3	A3,5	A4	B2	C2	D2	Weiß
10 mm	13107-D985-10A1T	13107-D985-10A2T	13107-D985-10A3T	13107-D985-10A35T	13107-D985-10A4T	13107-D985-10B2T	13107-D985-10C2T	13107-D985-10D2T	13107-D985-10T
12 mm	13107-D985-12A1T	13107-D985-12A2T	13107-D985-12A3T	13107-D985-12A35T	13107-D985-12A4T	13107-D985-12B2T	13107-D985-12C2T	13107-D985-12D2T	13107-D985-12T
14 mm	13107-D985-14A1T	13107-D985-14A2T	13107-D985-14A3T	13107-D985-14A35T	13107-D985-14A4T	13107-D985-14B2T	13107-D985-14C2T	13107-D985-14D2T	13107-D985-14T
16 mm	13107-D985-16A1T	13107-D985-16A2T	13107-D985-16A3T	13107-D985-16A35T	13107-D985-16A4T	13107-D985-16B2T	13107-D985-16C2T	13107-D985-16D2T	13107-D985-16T
20 mm	13107-D985-20A1T	13107-D985-20A2T	13107-D985-20A3T	13107-D985-20A35T	13107-D985-20A4T	13107-D985-20B2T	13107-D985-20C2T	13107-D985-20D2T	13107-D985-20T
25 mm	13107-D985-25A1T	13107-D985-25A2T	13107-D985-25A3T	13107-D985-25A35T	13107-D985-25A4T	13107-D985-25B2T	13107-D985-25C2T	13107-D985-25D2T	13107-D985-25T

priti®multidisc ZrO₂ monochrom

Opaque (3Y-TZP)

35 % Transluzenz, Biegefestigkeit > 1.150 MPa, 8 VITA® Farben und weiß



Indikationen

Mit **priti®multidisc ZrO₂ monochrom Opaque** fertigen Sie teil- oder vollverblendete Kronen und Brücken sowie individuelle Aufbauten für den Front- und Seitenzahnbereich auf natürlichen Zahnfeilern und Implantaten. Die geringe Lichtdurchlässigkeit sorgt für eine stark maskierende Wirkung. Das Material empfiehlt sich daher insbesondere für Verblendarbeiten auf verfärbten Stümpfen und Metallkonstruktionen.

Material

- Zirkoniumdioxid Typ II, Klasse 5 nach DIN EN ISO 6872
- Biegefestigkeit > 1.150 MPa
- Hohe Transluzenz von 35 %
- WAK $10,5 \pm 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
- Dünne Wandstärken im Frontzahnbereich (0,4 mm) und Seitenzahnbereich (0,6 mm) bei Einzelkronen
- Präzise Ränder und Kanten durch hochverdichtetes Material
- Verblendung ist mit jeder Keramikmasse möglich, die auf den WAK von ZrO₂ abgestimmt ist
- Chargenübergreifende Farbtreue
- Homogene Einfärbung der Discs
- Stets reproduzierbare Farbsicherheit
- Biokompatibel

Höhe	A1	A2	A3	A3,5	A4	B2	C2	D2
14 mm	13107-D985-14A1	13107-D985-14A2	13107-D985-14A3	13107-D985-14A35	13107-D985-14A4	13107-D985-14B2	13107-D985-14C2	13107-D985-14D2
20 mm	13107-D985-20A1	13107-D985-20A2	13107-D985-20A3	13107-D985-20A35	13107-D985-20A4	13107-D985-20B2	13107-D985-20C2	13107-D985-20D2

Höhe	Weiß
10 mm	13107-D985-10
12 mm	13107-D985-12
14 mm	13107-D985-14
16 mm	13107-D985-16

Höhe	Weiß
18 mm	13107-D985-18
20 mm	13107-D985-20
25 mm	13107-D985-25



priti®multidisc ZrO₂ monochrom Opaque A3, 4-gliedrige Brücke, reduziert

Geeignet für

alle offenen Fräsmaschinen mit Aufnahme für Rondendurchmesser 98,5 mm.

Kunststoffe & NEM

von pridentia®

Jetzt entdecken ...

CORiTEC splint basic

Der **Allrounder**
für Aufbisschienen und
Bohrschablonen

- Nahezu unverwüchtlich: eines der stabilsten Aufbisschienen-Materialien
- Biokompatibel: BPO-frei und MMA < 1 %
- Kristallklar (kein Gelbstich!) für eine perfekte Ästhetik



Mehr lesen?

Weitere Details und
Bestellinformationen

CORiTEC splint comfort

Für extrem **komfortable**
Aufbisschienen

- Das Nonplusultra an Tragekomfort: Schiene wird bei Mundtemperatur flexibel und passt sich immer wieder neu an
- Kombiniert das Unmögliche: stark und flexibel zugleich
- Setzt Maßstäbe in Biokompatibilität



Mehr lesen?

Weitere Details und
Bestellinformationen

CORiTEC temp PMMA disc

Der **temporäre** Alleskönner

- Langzeitprovisorische Versorgungen mit bis zu 3 Jahren Tragedauer!
- Passgenaue Farbeinstellung zu den pridentia® Farben und den 16 VITA® classic Farben
- Hoher Polymerisationsgrad für eine außergewöhnlich grazile Randgestaltung bei Kronen und Brücken
- Sehr gute Fräsbearbeitbarkeit und Polierbarkeit



Mehr lesen?

Weitere Details und
Bestellinformationen

CORiTEC Ti4 & Ti5

- Ti4:
Chemische Zusammensetzung:
Ti > 99 %; N, C, H, Fe, O < 1 %
- Ti5:
Chemische Zusammensetzung:
Ti 89,4 %; Al 6,2 %; V 4 %; N, C, H, Fe, O < 0,4 %
- Exzellenter Haftverbund mit Titankeramiken



Mehr lesen?

Weitere Details und
Bestellinformationen

CORiTEC CoCr M6 Disc

Glänzende Eigenschaften

- Exzellenter Haftverbund mit CoCr + Keramiken
- Typ-4-Legierung (EN ISO 22674)
- Exzellente Fräsbarkeit



Mehr lesen?

Weitere Details und
Bestellinformationen

CORiTEC CoCr W8 Disc

Glänzende Eigenschaften

- Exzellenter Haftverbund mit CoCr + Keramiken
- Typ-4-Legierung (EN ISO 22674)
- Exzellente Fräsbarkeit

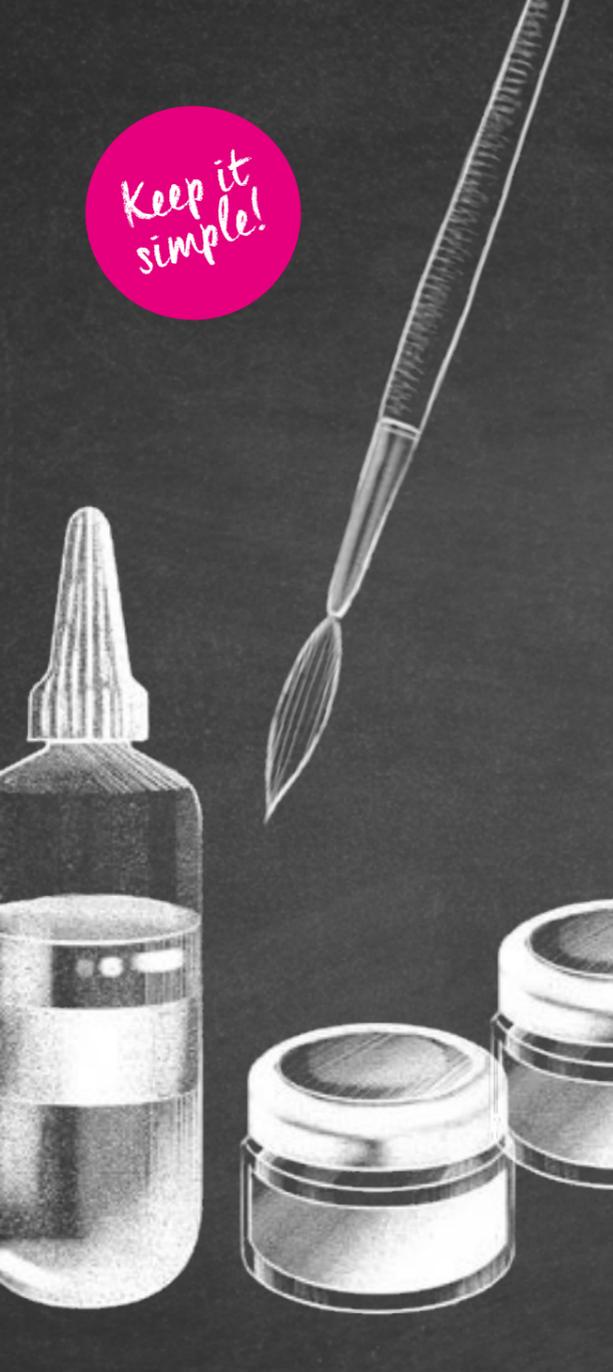


Mehr lesen?

Weitere Details und
Bestellinformationen

Unser **Kernsegment** sowie unsere **Leidenschaft** ist und bleibt Zirkoniumdioxid.
Trotzdem bieten wir auch inzwischen neben Zirkon andere Materialien an.

Keep it simple!



priti®perfect

Die perfekte Ergänzung für ein lebendiges Finish

... von Zahn und Zahnfleisch.

Das perfekte Finish

pridenta begleitet Sie mit intelligenten Lösungen von der Farbnahme bis zum Einsetzen der Arbeit. Zähne aus priti®multidisc fräsen, sintern und **ästhetisch finalisieren!**

Das ist einfach, schnell, erstklassig und damit bereits meisterlich!

priti®perfect gibt dem bestehenden priti® Konzept nochmals den allerletzten Feinschliff.

Das ist ausgefeilte Perfektion für Ästhetik!

Freigegeben für:

- ◆ Zirkoniumdioxid
- ◆ Monolithisches Zirkoniumdioxid
- ◆ Zirkonschichtkeramik
- ◆ Metallschichtkeramik
- ◆ Lithium-Disilikat

priti®perfect steht für:

Stabilität der Farbwirkung vom Modell bis zum Mund
Mit Pinseltechnik und den pastösen Massen ist es leicht, die Kontrolle zu behalten. Bereits beim Auftragen ist die endgültige Farbe zu erkennen.

Mit nur **20 Komponenten** zielt priti®perfect auf die **1-Brand-Lösung**. Gleichwohl kann je nach Fall auch die 2-Brand-Lösung oder *internal staining* gewählt werden.

priti®perfect pink:

5 Strukturpasten und 3 Malfarben für die rote Ästhetik.



Bestellinformation

Diese Pasten sind in den Sets enthalten



Basic Set (PPSET2*)										
Paste	shade A	shade B	shade C	shade D	liquid	structure clear	white	transpa-pigeon	glaze	
Inhalt	3 g	3 g	3 g	3 g	25 ml	3 g	3 g	3 g	3 g	
Bestell-Nr.	PPSHAX	PPSHBX	PPSHCX	PPSHDX	PPSTLI	PPSTCL	PPSHWH	PPTRPI	PPSTGL	

Effect Set (PPSET3*)											
Paste	rose	yellow	fissure	transpa-smoke	halo	structure opal	black	copper	transpa-blue	transpa-orange	structure deep
Inhalt	3 g	3 g	2 g	3 g	3 g	3 g	3 g	3 g	3 g	3 g	3 g
Bestell-Nr.	PPSHRO	PPSHYE	PPSHFI	PPTRSM	PPTRHA	PPSTOP	PPSHBL	PPSHCO	PPTRBL	PPTROR	PPSTDE

Pink Set (PPSET4*)									
Paste	structure blush	structure soft pink	structure neutral	structure pale pink	structure red	color dark red	color vanilla	color blue grey	liquid
Inhalt	5 g	5 g	5 g	5 g	5 g	2 g	2 g	2 g	25 ml
Bestell-Nr.	PPSTBL	PPSTSP	PPSTNE	PPSTPP	PPSTRE	PPSHDR	PPSHVA	PPSHBG	PPSTLI

* Bestell-Nr.: Full Set — PPSET1 / Basic Set — PPSET2 / Effect Set — PPSET3 / Pink Set — PPSET4

Zubehör

priti®pearl Sinterperlen, priti®clean Reinigungspulver



priti®pearl Sinterperlen Artikelnummer

2,0 mm Durchmesser 13107-D300220

Ebenmäßig, rein, zweckdienlich

priti®pearl Sinterperlen sind die optimale Abstützung beim Brennen vollkeramischer Konstruktionen.

Mit priti®pearl Sinterperlen sorgen Sie für eine sichere und zweckdienliche Lagerung vollkeramischer Gerüste im Brennofen.

Dank der ebenmäßig runden Form der Perlen kommt es speziell beim Sinterschrumpf von Zirkoniumdioxid zu keinem Verkleben und es werden verzugfreie Sinterergebnisse erzielt.

- ♦ Für Sintertemperaturen bis zu 1.600 °C
- ♦ Ø 2,0 mm
- ♦ Inhalt 200 g



priti®clean Reinigungspulver Artikelnummer

200 g 13107-D200200

Säubert, schützt, schont

priti®clean Reinigungspulver ist der Garant für hochreine Sinteröfen als Voraussetzung für farblich konstante Sinterergebnisse.

Mit priti®clean Reinigungspulver erzielen Sie eine dauerhafte Reinigung der Ofenkammer: einfach das Pulver in den Brennraum geben und eine Standardsinterung durchführen, um Rückstände von Fremdmaterialien im Pulver zu binden.

Wurde der Ofen mit Färbeflüssigkeiten kontaminiert, ist ein Reinigungsbrand vor dem erstmaligen Sintern eines voreingefärbten Materials besonders wichtig. Das vermeidet böse Überraschungen und die lichteoptischen Eigenschaften des Zirkoniumdioxids können sich zuverlässig entfalten.

Eine Kontamination des Ofens durch Fremdmaterialien kann zu unvorhersehbaren Veränderungen von Transluzenz und Farbe, häufig Grün- und Gelbverfärbungen, führen. Das gilt auch für das gemeinsame Sintern mit anderen Materialien, speziell wenn sie manuell eingefärbt wurden.

Für zuverlässig unverfälschte Sinterergebnisse empfehlen sich eine regelmäßige Reinigung und der Austausch von kontaminierten Sinterperlen.

Guter Nebeneffekt: Die Beseitigung von Ablagerungen im Ofen erhöht auch die Lebensdauer der Heizstäbe.

- ♦ Saubere und farblich konstante Sinterergebnisse
- ♦ Keine Grün- oder Gelbverfärbung der Restaurationen
- ♦ Schont die Lebensdauer der Heizstäbe
- ♦ Keine neuen Ablagerungen
- ♦ Inhalt 200 g

Zubehör

priti®bowl Sinterschale, PTC-Ringe Typ MTH

Hochporös, langlebig, flexibel

priti®bowl Sinterschale ist die richtige Sinterschale für bis zu 1.000 Standard- und Schnellsinterprozesse.

Mit priti®bowl Sinterschale erhalten Sie ein langlebiges Basisprodukt für Hochtemperaturanwendungen bis 1.550 °C.

Der Tiegel wird aus Aluminiumoxid hergestellt und zeichnet sich dank der hohen Porosität des Werkstoffs durch eine sehr gute Temperaturwechselbeständigkeit aus.

Bis zu 1.000 Brennzyklen sind möglich, auch Schnellsinterprozesse. Zur Auswahl stehen 2 Durchmesser: 98 mm und 118 mm.

- ♦ Für bis zu 1.000 Brennzyklen
- ♦ Zum Schnellsintern geeignet
- ♦ In 2 Durchmessern erhältlich: Ø 98 mm, Ø 118 mm

Exakt, sicher, kinderleicht

Nur mit einem kalibrierten Sinterofen, der auch wirklich die vom Hersteller angegebene Temperatur erreicht, können Sie das Optimum aus Zirkonoxid rausholen: maximale Festigkeit und Transluzenz sowie natürlichste Farbgebung.

Die PTC-Ringe zeigen über ihren Schrumpf die tatsächliche Ofentemperatur an, somit können Sie die Abweichung von der programmierten Temperatur feststellen und beheben.

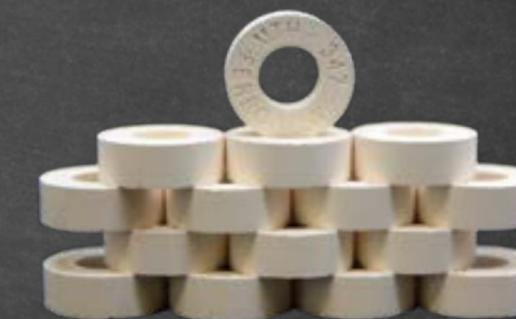
PTC-Ringe Typ MTH sind für den Anwendungsbereich 1.340 °C—1.520 °C ausgelegt und somit optimal für dentale Sinterungen geeignet. Ihre Sinterungen erreichen mit PTC-Ringen ein neues Maß an Sicherheit und Reproduzierbarkeit.

- ♦ Für dentale Sinterprogramme mit Maximaltemperatur bei 1.340 °C—1.520 °C
- ♦ Einfache Handhabung für beste Sinterergebnisse
- ♦ Preisgünstige Prozesssicherheit für Ihre Sinterung



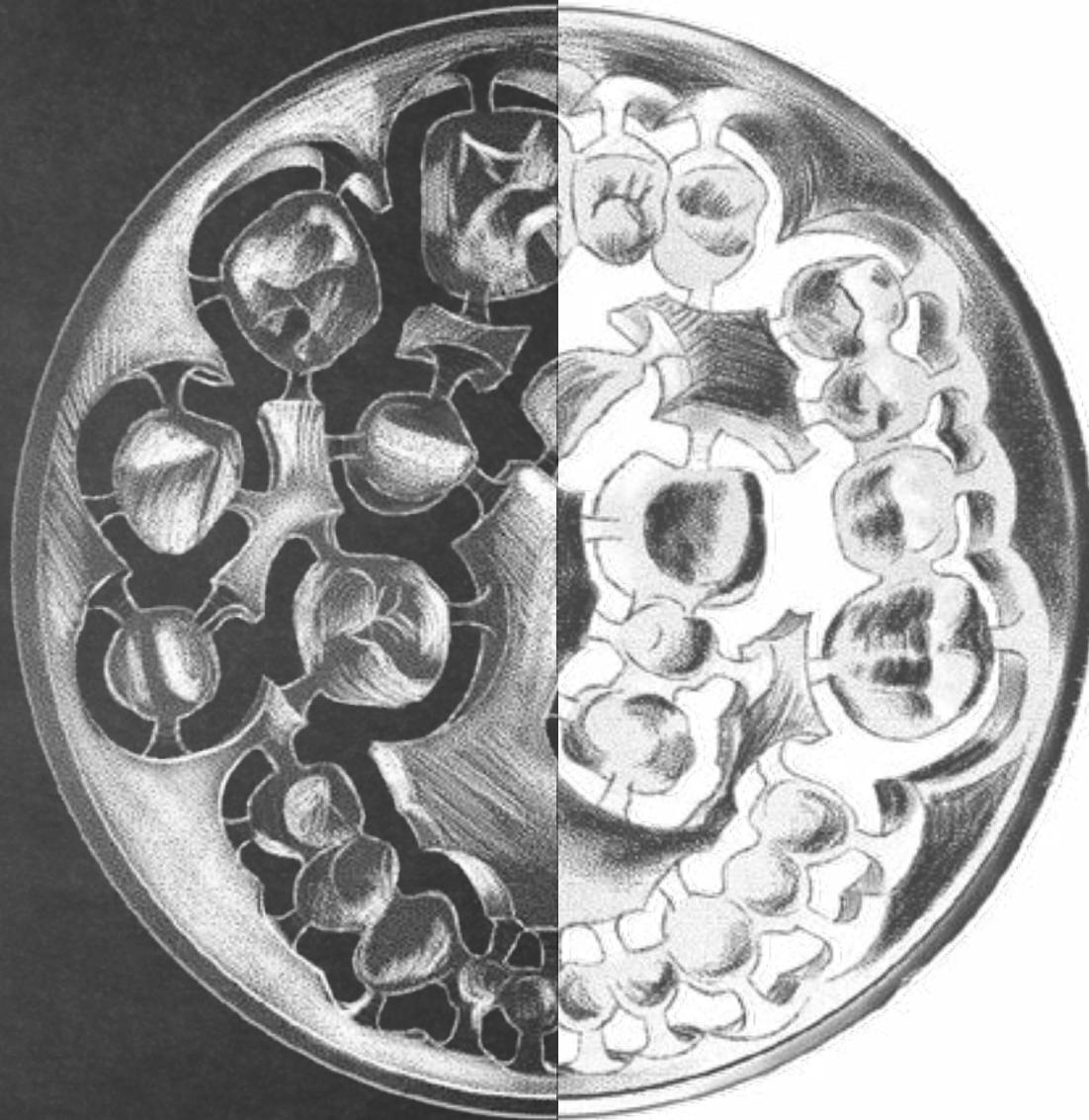
priti®bowl Artikelnummer

98 mm Durchmesser 11010-D000098
118 mm Durchmesser 11010-D000118



PTCR MTH Artikelnummer

15 Ringe PTCMTH15



pridenta GmbH
Meisenweg 37
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

Phone +49 (0) 711 32 06 56 0
Fax +49 (0) 711 32 06 56 99

info@pridenta.com
www.pridenta.com

Member of imes-icore® Group

©2023, pridenta® GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten.
pridenta® und priti® sind eingetragene Marken der pridenta® GmbH, Deutschland.
VITA® und VITA® Farbbezeichnungen sind Marken der VITA Zahnfabrik H. Rauter
GmbH & Co. KG, Bad Säckingen, Deutschland. [REF 072 Rev 004 Druckdatum 15.02.2023]