

---

# Idodentine

## PMMA Monocolor Disk CE 0120

Verarbeitungsanleitung

---

CAD/CAM Fräsblanks  $\varnothing$  98,5 mm,  $\varnothing$  95 mm



Johannes | **Weithas**  
dental-kunststoffe • zähne

## Material

Idodentine PMMA Monocolor Disks bestehen aus reinstem Polymethylmethacrylat, das auch als Rohmasse für die Herstellung modernster hochvernetzter Kunststoffzähne verwendet wird. So partizipieren auch Ihre Fräsarbeiten am neuesten Stand der Materialforschung im Bereich der Konfektionszähne. Gleichzeitig haben Sie die Sicherheit, ein bereits millionenfach bewährtes Ausgangsmaterial zu verwenden, das selbstverständlich auch die Anforderungen des Medizinproduktegesetzes für den dauerhaften Einsatz (Klasse 2a) erfüllt.

Die Blanks werden unter extrem hohen Druck industriell hergestellt. Daher erreichen die Fräsröhlige äußerst hohe Werte im Bereich der Biegefestigkeit und der Vickershärte sowie einen geringen Restmonomeranteil.

## Indikation

Fräsröhlige für die Herstellung von Aufbisssschienen, Kronen und Brücken. In der Farbvariante "Klar" sind die Disks zudem rückstandslos ausbrennbar und daher für die Gusstechnik und bei Presskeramiken als "Lost Wax" einsetzbar.

Nicht zu verwenden für:

- Dauerhafte, festsitzende Versorgungen
- Implantat-gestützte Restorationen für den permanenten Einsatz
- Brückendesigns, die mehr als zwei angrenzende Brückenzwischenglieder aufweisen
- Patienten, die an para-funktionalen Störungen, wie z.B. Bruxismus leiden
- Patienten mit einer bekannten Allergie gegen einen der Inhaltsstoffe

## Physikalische Parameter

Prüfung in Anlehnung an ISO 10477:2004, Kapitel 5:

Biegefestigkeit:	90 MPa
Dichte:	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme:	23 µg/ mm <sup>3</sup>
Löslichkeit:	0,000 mg/ mm <sup>3</sup>

## Verarbeitung

- Setzen Sie den Fräsröhlige gemäß Herstellerangaben in Ihr CAD/CAM System ein.
- Nehmen Sie die gerätespezifischen Material-Einstellungen vor.
- Wir empfehlen Hartmetallfräsen für Metall.
- Führen Sie den Fräsvorgang aus.

- Die Bearbeitung und Politur kann mit konventionellen Methoden der Kunststoffprothetik vorgenommen werden.
- Kann mit handelsüblichen, provisorischen und eugenolfreien Zementen befestigt werden. Alternativ mit Befestigungskompositen wie Clearfill\* oder Variolink II\*, nachdem eine Vorbehandlung mit einem Haftvermittler wie Monobond Plus/Heliobond\* oder visio.link\* o.ä. durchgeführt wurde.
- Als Haftvermittler zu anderen PMMA-Kunststoffen können Sie spezielle Haftvermittler wie Weiton-Acrybond oder PMMA-Monomer verwenden.

## Verarbeitungshinweise

- Verwenden Sie nur offene CAD/CAM Systeme, die für die Verwendung von Rohlingen mit der jeweiligen Geometrie zugelassen sind.
- Befolgen Sie die Verarbeitungshinweise Ihres CAD/CAM Systems.
- Lassen Sie mindestens 0,5 mm Abstand in den Randbereichen.
- Halten Sie die Hohlräume rund.
- Beim Einstellen sollte die Gegenbeziehung nicht mit dem Umriss des Hohlraums Kontakt haben.
- Lassen Sie mindestens 1.0 mm Schichtstärke an Fissuren und Einbuchtungen und mindestens 1.3 mm Schichtstärke bei Zahnhöckern.
- Glätten und Reinigen Sie erst die Kontaktflächen, bevor der Verbund mit einem anderen Kunststoff hergestellt werden soll.
- Sollte die gefräste Arbeit dicht an der Schleimhaut eingesetzt werden, so ist beim Einsetzen die Schleimhaut dementsprechend zu schützen.
- Verwenden Sie die PMMA Disk nur für den vorgesehenen Anwendungsbereich.
- Verwenden Sie die geeignete Farbe und Dicke.
- Halten Sie die Räumlichkeiten gut belüftet.
- Während Ausarbeitung und Politur, verwenden Sie übliche Schutzausrüstung wie Mundschutz und Schutzbrille.
- Entfernen oder Polieren Sie überschüssigen Zement oder Haftvermittler.
- Verwenden Sie das Produkt nicht gemischt mit anderen Produkten für die gleiche Anwendung.
- Das Produkt ist nur für den professionellen Einsatz geeignet.

## Lieferform

- 98,5 mm x 15 mm Dicke mit Stufe; Farben: Klar, A1, A2, A3, A3.5 und B1
- 98,5 mm x 20 mm Dicke mit Stufe; Farben: Klar, alle Vita®-Classic A-D, Blau-Transparent, Rot-Transparent, Grün-Transparent, Hell-Rosa Transparent (Otoplastik)
- 98,5 mm x 25 mm Dicke mit Stufe, Farbe: Klar
- 98,5 mm x 30 mm Dicke mit Stufe, Farbe: Klar

- 95 mm x 16 mm Dicke, Rohling z.B. passend für Zirkonzahn® 5-TEC (Eingetragenes Warenzeichen der Zirkonzahn GmbH); Farbe: Klar, A1, A2, A3, A3.5 und B1

---

### Lagerung

---

Die Fräsrohlinge stets in der unversehrten Originalverpackung lagern.

Zu vermeiden sind:

- Erschütterung oder Schläge
- Lagerung über 25°C
- Direktes Sonnenlicht

---

### Hersteller

---

Unión Dental, S.A. "unidesa.odi".  
Pº de la Estación, 4  
E-28550 Tiernes/Madrid (Spanien)  
Tel. +34-91 873 76 30  
Fax +34-91 874 64 90  
email: [unidesa@unidesa-odi.com](mailto:unidesa@unidesa-odi.com)

---

### Sicherheitshinweise

---

- Sollte der Patient Anzeichen von Hypersensitivität zeigen, stellen Sie die Verwendung des Materials umgehend ein und konsultieren einen Arzt.
- Sollte der Zahntechniker Anzeichen von Hypersensitivität zeigen, stellen Sie die Verwendung des Materials umgehend ein und konsultieren einen Arzt.
- Das Produkt kann allergische Reaktionen auslösen.

---

### Hersteller Hinweis

---

Die Beratung über die Anwendung der von uns gelieferten Produkte, ob mündlich, schriftlich oder durch Demonstration, erfolgt nach bestem Wissen und ist als unverbindlicher Hinweis zu betrachten. Sie entbindet den Benutzer nicht von der Pflicht, die Produkte persönlich auf Qualität, Eignung und Verwendbarkeit zu prüfen. Der Einsatz und die Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und liegen somit in der Verantwortung des Verwenders. Unsere Haftung beschränkt sich nur auf die Qualität des verarbeiteten Materials.

## Kontakt

Für die Beantwortung von Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

### Johannes I Weithas dental-kunststoffe • zähne

Johannes Weithas GmbH & Co. KG  
Gartenstraße 6  
24321 Lütjenburg

Telefon: +49 (43 81) 43 39  
Telefax: +49 (43 81) 43 69

E-Mail: [info@weithas.de](mailto:info@weithas.de)  
Internet: [www.weithas.de](http://www.weithas.de)

\* Eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller