

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

republicPM® PMMA-Fräsröhlings sind Medizinprodukte der Risikoklasse IIa und gemäß Hersteller für die dentale Langzeit- Anwendung > 30 Tage geeignet.

Varianten (Durchmesser 98,5 mm, div. Höhen, div. Farben):

republicPM® splint	Acryl-polymer auf der Basis von Methylmethacrylat (PMMA) / Pigmente) glasklar
republicPM® provi	Acryl-polymer auf der Basis von Methylmethacrylat (PMMA) / Pigmente) Zahnfarben – monochrome
republicPM® splint+	Acryl-polymer auf der Basis von Methylmethacrylat (PMMA) / Pigmente) glasklar

2. ANWENDER

Professionelle, geschulte, zahntechnische und/oder zahnmedizinische Anwender, die individuelle dentale Restaurationen herstellen.

3. PATIENTENGRUPPE

Für das bleibende Gebiss von ausgewachsenen Patienten jeden Alters und jeden Geschlechts.

4. INDIKATION

Zur Herstellung von Aufbissschienen (z.B. therapeutischen Schienen, Reflexschienen, Relaxierungsschienen, Positionierungs- und Stabilisierungsschienen) und provisorischen Kronen und Brücken, Verwendung bis zur dauerhaften Wiederherstellung. Restaurierungen werden mit CAD/CAM-Technik konzipiert und hergestellt.

5. KONTRAINDIKATION

Intoleranz gegenüber den enthaltenen Bestandteilen.

Hinweis: Bitte alle Information an den Zahnarzt weitergeben, damit vor der Verwendung z.B. Empfindlichkeit oder Allergien abgefragt werden können.

6. NEBENWIRKUNGEN

Bei korrekter Verarbeitung und Anwendung durch den Zahnarzt und Zahntechniker wurden keine Nebenwirkungen beobachtet. Immunreaktionen (z. B. Allergien) können nicht vollständig ausgeschlossen werden. Bitte teilen Sie uns die möglichen Nebenwirkungen mit.

7. FRÄSEN

Zur CNC-Bearbeitung können übliche PMMA-Werkzeuge und Frässtrategien verwendet werden. Zum Heraustrennen des gefrästen Gerüsts aus dem Fräsrohling ist ein feinverzahnter Hartmetallfräser einzusetzen. Durchtrennen Sie die Haltestege vorsichtig und ohne Druck. Die Restaurationen können mit geeigneten Silikonpolieren und Ziegenhaarbürsten vorpoliert werden. Die Hochglanzpolitur erfolgt mit für diesen Zweck empfohlenen Diamantpolierpasten. Zur Vermeidung von Plaque-Bildung ist eine sorgfältig durchgeführte Politur eine unabdingbare Voraussetzung.

8. REINIGUNG

Nach der Fertigstellung das Produkt mit Druckluft reinigen. Sie können das Produkt mit Wasser in einem Ultraschallbad (max. 40°C) reinigen. Deformation des Produktes bei hoher Temperatur und Druck.



Nicht zur Reinigung zu verwenden sind:

Dampfstrahlen	Chemische Prothesenreiniger	Abrasivem Reinigungsmittel
Autoklaven (z.B. zur Sterilisation / Desinfektion	Organische Lösungsmittel und Säuren (z.B. Aceton, Salzsäure)	Hochkonzentrierte Reinigungsalkohole

9. BEFESTIGUNG

Befestigung mit sämtlichen provisorischen Zementen möglich.










10. EIGENSCHAFTEN**Technische Daten (ISO 20795-1)**

Material		Acryl-polymer auf der Basis von Methylmethacrylat (PMMA) / Pigmente		
Eigenschaft	Einheit	Anforderung aus der Norm	republicPM® splint & provi	republicPM® splint+
Biegefestigkeit	MPa	>65	≈ 78	83
Wasseraufnahme	µg/mm ³	≤ 32	≈ 21	≈ 23
Restmonomergehalt	%	≤ 2.2	0,49	≤ 0,10
Biegemodul (MPa)	MPa	>2000	≈ 2.989	≈ 2.615

11. ENTSORGUNG

Reste der PMMA-Rohlinge können dem Recycling-Müll zugeführt werden.

12. SYMBOLERKLÄRUNG

					
Europäisches Konformitätszeichen mit Kennnummer der Benannten Stelle	Herstellungsdatum	Haltbarkeitsdatum	Chargen-Bezeichnung	Eindeutige Produktidentifizierung	Elektronische Gebrauchsanweisung beachten
					
Medizinprodukt	Hersteller on dent Karacaoglan Mah. Erena Plaza 6166 Sk., No: 32/1J 35070 Bornova / İZMİR, Turkey	Importeur			

Gewährleistung/Haftungsausschluss

Anwendungstechnische Empfehlungen, ob sie mündlich, schriftlich oder im Zuge praktischer Anleitung erteilt werden, gelten als Richtlinie. Unsere Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung und werden nach dem Stand der Wissenschaft und den gesetzlichen Anforderungen geprüft. Wir behalten uns daraus resultierende Änderungen in der Handhabung und Zusammensetzung vor. Die jeweils gültige Version der Gebrauchsanweisung befindet sich unter www.dentrepublic.de/downloads. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen.