

Prothesoft®

SOFT & SECURE DENTURE LINING



Für Dentallabore und Zahnärzte
For Dental Laboratories and Dentists

Patentierte weichbleibende Unterfütterung
Patented Soft Denture Relining

MDR-konforme Wiedereinführung
MDR-compliant reintroduction

Prothesoft®

Seit über 20 Jahren steht Prothesoft® für eine sichere, effiziente und patientenfreundliche Unterfütterung von Totalprothesen. Mit der MDR-konformen Wiedereinführung von Prothesoft® Forte bieten wir Dentallaboren und Zahnärzten ein patentiertes, weichbleibendes Material mit hohem Tragekomfort und Kostenvorteil für Patienten.

For over 20 years, Prothesoft® has been synonymous with safe, efficient, and patient-friendly relining of full dentures. With the MDR-compliant reintroduction of Prothesoft® Forte, we offer dental laboratories and dentists a patented, permanently soft material that is highly comfortable to wear and offers cost advantages for patients.

Das Problem: Atrophierender Kiefer und unzureichender Halt

The problem: jaw atrophy and insufficient support

- **Bei Totalprothesen führt die natürliche Knochenresorption im Kiefer häufig zu Passungsproblemen.**
 - **Konventionelle harte Unterfütterungen gleichen dies nur begrenzt aus und können Druckstellen verursachen.**
 - **Patienten klagen über Schmerzen, eingeschränkte Kaufunktion und reduzierte Lebensqualität.**
-
- *With full dentures, natural bone resorption in the jaw often leads to fit problems.*
 - *Conventional hard relining only compensates for this to a limited extent and can cause pressure points.*
 - *Patients complain of pain, restricted chewing function and reduced quality of life.*

Die Lösung: Prothesoft® Forte

The solution: Prothesoft® Forte

Prothesoft® ist ein patentgeschütztes Material zur weichbleibenden Unterfütterung von Totalprothesen.

- **Verarbeitet im Dentallabor**
- **Passt sich dynamisch an den Kiefer an**
- **Bildet eine elastische Zwischenschicht, die Belastungsspitzen abfängt**
- **Sorgt für sicheren Halt, hohen Tragekomfort und lange Funktionalität der Prothese**

Prothesoft® is a patented material for permanently soft relining of full dentures.

- *Processed in the dental laboratory*
- *Adapts dynamically to the jaw*
- *Forms an elastic intermediate layer that absorbs stress peaks*
- *Ensures a secure fit, high wearing comfort and long-lasting functionality of the denture*

Wissenschaft & Sicherheit

Science & Safety

- **Über 20 Jahre klinische Erfahrung**
- **Keine bekannten Nebenwirkungen oder Risiken**
- **MDR-konform und CE-gekennzeichnet (Klasse I)**
- **Haltbarkeit: 2 Jahre, trockene, dunkle Lagerung unter 15 °C**
- **Dokumentierte Patientenzufriedenheit und hohe Laborsicherheit in der Verarbeitung**

- *Over 20 years of clinical experience*
- *No known side effects or risks*
- *MDR-compliant and CE-marked (Class I)*
- *Shelf life: 2 years when stored in a dry, dark place below 15 °C*
- *Documented patient satisfaction and high laboratory safety in processing*

Vorteile für Dentallabore

Benefits for dental laboratories



- **Einfache Verarbeitung mit klar definiertem Workflow**
 - **Weichbleibend über die gesamte Anwendungsdauer**
 - **Minimiert Reklamationen und Nacharbeiten**
 - **Wirtschaftlich: deutlich kostengünstiger als neue Prothese**
 - **Stärkung der Kundenbindung durch höhere Patientenzufriedenheit**
-
- *Easy processing with a clearly defined workflow*
 - *Remains soft throughout the entire application period*
 - *Minimises complaints and rework*
 - *Economical: significantly less expensive than a new prosthesis*
 - *Strengthens customer loyalty through higher patient satisfaction*

Vorteile für Zahnärzte

Benefits for dentists



- **Zufriedene Patienten durch schmerzfreien Sitz und bessere Kaufunktion**
 - **Verlängerung der Tragedauer von Prothesen ohne aufwändige Neuanfertigung**
 - **Reduzierte Behandlungszeit durch zuverlässige Laborergebnisse**
 - **Imagegewinn durch den Einsatz innovativer Materialien**
-
- *Satisfied patients thanks to pain-free fit and improved chewing function*
 - *Extended wear time for dentures without costly remakes*
 - *Reduced treatment time thanks to reliable laboratory results*
 - *Improved image through the use of innovative materials*

4-Schritte-Verarbeitung von Prothesoft® Forte

1

Präparation der Prothese: Nach Abdrucknahme und ggf. Funktionsabdruck Protheseninnenseite 1–2 mm ausschleifen und entfetten.



Herstellung des Gels: Prothesoft® Forte besteht aus Flasche A (20 g flüssige Grundsubstanz) und Flasche B (3,4 g Pulver Peroxid). Das Pulver wird vollständig in die Flüssigkeit gegeben, die Mischung kräftig geschüttelt und anschließend 2 Minuten in einem Wasserbad (90–100 °C) erwärmt. Es entsteht ein zähflüssiges Gel.

2

3

Polymerisation: Das Gel wird gleichmäßig aufgetragen, die Kuvette unter 2–3 bar gepresst und zwei Stunden lang im Wasserbad bei 90–100 °C polymerisiert.



4

Ausarbeitung und Politur: Nach dem Abkühlen wird die Prothese entnommen und 15–30 Minuten an der Luft getrocknet. Anschließend erfolgt die Ausarbeitung mit herkömmlichen Werkzeugen.



Empfehlung: Vor der Eingliederung empfiehlt sich eine Lagerung im Wasserbad, um eventuell verbliebene Monomere auszuschwemmen und den Quellprozess zu beschleunigen.



Lagerung: unter 15 °C, trocken und dunkel
Haltbarkeit: 24 Monate ab Herstellung
Anwendung: ausschließlich im Dentallabor



Prothesoft® Forte: 4-step processing

1

Preparation of the denture: After taking impressions and, if necessary, functional impressions, grind down the inside of the denture by 1–2 mm and degrease it.



Preparation of the gel: Prothesoft® Forte consists of bottle A (20 g liquid base substance) and bottle B (3.4 g powdered peroxide). The powder is added completely to the liquid, the mixture is shaken vigorously and then heated for 2 minutes in a water bath (90–100 °C). This produces a viscous gel.

2

3

Polymerisation: The gel is applied evenly, the cuvette is pressed under 2–3 bar and polymerised for two hours in a water bath at 90–100 °C.



Finishing and polishing: After cooling, the denture is removed and air-dried for 15–30 minutes. It is then finished using conventional tools.

4



Recommendation: Before integration, it is advisable to store the material in a water bath in order to flush out any remaining monomers and accelerate the swelling process.



Storage: below 15 °C, dry and dark
Shelf life: 24 months from date of manufacture
Application: exclusively in dental laboratories



Wirtschaftlichkeit

Economic efficiency

- **Verlängert die Lebensdauer einer Prothese**
 - **Schließt die wirtschaftliche Lücke bei mangelhaft sitzender Prothese und kostenintensiver Neuanfertigung**
 - **Hohe Zufriedenheit durch finanzielle Entlastung des Patienten**
 - **Verkaufseinheit: 10er-Packung = 10 Unterfütterungen**
 - **Verkaufspreis: netto 595,00 € = 59,50 € je Prothese**
-
- *Extends the service life of a prosthesis*
 - *Closes the economic gap between poorly fitting prostheses and costly replacements*
 - *High satisfaction thanks to financial relief for the patient*
 - *Sales unit: Pack of 10 for 10 prosthesis relines*
 - *Retail price: net € 595.00 = € 59.50 per prosthesis*

Prothesoft®

SOFT & SECURE DENTURE LINING



Prothesoft® Distribution Europe

DENTARA Medical
Schwanenwik 26
22087 Hamburg
Germany

Tel. +49 40 36 15 75 70
order@prothesoft.com
www.prothesoft.com

Medical Director

Prof. Dr. Dr. med. Nicolas Abou Tara
md@prothesoft.com

Registration

EUDAMED: UDI-DI 04262517240027
BfArM/DMIDS: DE/0000050901
SRN: DE-MF-000049372
DPMA: DE 3637730C2

ORDER NOW



Prothesoft® ist gemäß MDR, Anhang VIII, Regel 5, als Medizinprodukt der Klasse I eingestuft. Es ist kein implantierbares Produkt, keine invasive Anwendung, nicht dauerhaft im Körper verbleibend und mit oberflächlich sicherem Schleimhautkontakt.
Prothesoft® is classified as a Class I medical device in accordance with MDR, Annex VIII, Rule 5. It is not an implantable product, is not invasive, does not remain in the body permanently and is safe for superficial contact with mucous membranes.

