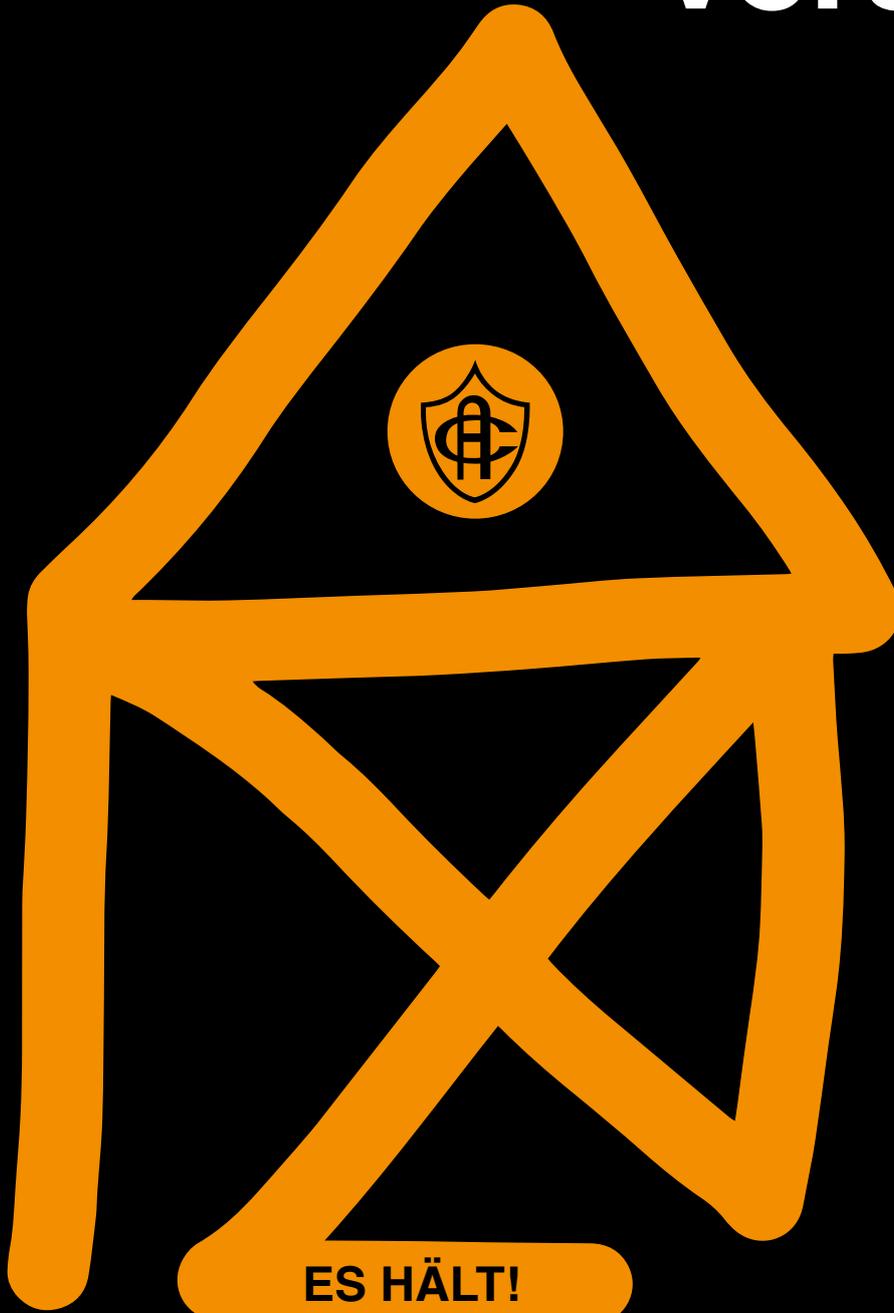




HARVARD®

Temporäre Versorgung



ES HÄLT!

Temporäre Kronen- & Brückenmaterialien

Harvard

TEMP C&B Ultra

Harvard

TEMP C&B

Harvard

TEMP C&B Pro

Provisorische Befestigungszemente

Harvard

TEMP Cem

Harvard

TEMP Cem EasyDose®

Harvard

TEMP Cem Esthetic

Semi-permanenter Befestigungszement

Harvard

Implant



Made in Germany

DE

Harvard TEMP C&B Ultra

Semi-permanentes Kronen- und Brückenmaterial,
Verhältnis 10:1

- Hochästhetisch
- Perfekte Polierbarkeit
- Natürliche Fluoreszenz
- Reduzierte Inhibitionsschicht
- Sehr hohe mechanische Festigkeit & exzellente Elastizität
- Verhältnis 10:1



Hochglanz Polierbarkeit

NEU!

Die natürliche Fluoreszenz und die sehr gute Polierbarkeit sorgen für perfekte semi-permanent ästhetische Ergebnisse.



Harvard
TEMP C&B Ultra

Harvard TEMP C&B

Provisorisches Kronen- und Brückenmaterial, Verhältnis 10:1

- Verlässlich und leicht anzuwenden
- Abschließende Bearbeitung nach 5:00 Min.
- Sehr gute Bruchstabilität und Härte, besonders für Veneers und größere Brücken
- Sehr geringe Polymerisationstemperatur
- Natürliche Ästhetik und Fluoreszenz
- Hohe Farbstabilität



50 ml

Das sagen die Experten

>> Der einfache und schnelle Weg zu einem ästhetischen Provisorium mit System. <<

ZA Theresa Krause (Poliklinik für zahnärztliche Prothetik) / Direktor Prof. Dr. Heydecke (Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf) Martinistraße 52, 20246 Hamburg



- 1: Ausgangssituation** defekte Krone 11
- 2: Situationsabformung mit Harvard PremiumSil Mono. Stumpfpräparation.**
- 3: Befüllen der Situationsabformung mit Harvard TEMP C&B.**
Die Aushärtung im Mund dauert 2:30 Min. ab Mischbeginn. Sobald das Material einen gummielastischen Zustand erreicht, kann der Abdruck aus dem Mund entnommen werden.
- 4: Entnahme des Provisoriums.** Das Provisorium verbleibt im Abdruck und kann anschließend leicht entnommen werden. Es erfolgt das Reponieren auf dem präparierten Zahnstumpf und anschließend, für eine weitere Minute, die vollständige Aushärtung im 50 °C heißen Wasserbad.
- 5: Ausarbeitung mittels Fräse.** Nach insgesamt 5 Min. ist die Endhärte erreicht

und der Rand des Provisoriums kann mittels Fräse ausgearbeitet werden, nachdem die Inhibitionsschicht mit Ethanol entfernt ist. Als letzter Ausarbeitungsschritt, ist **Harvard TEMP Glaze LC** dünn auf die Oberfläche gepinselt. Die Aushärtung erfolgt mit Blaulicht.

6: Fertiges Provisorium im Mund.

Das ausgearbeitete Provisorium ist mit **Harvard TEMP Cem** befüllt und auf den Zahnstumpf reponiert.

Harvard TEMP C&B ist ein selbsthärtendes Composite-Material zur Herstellung von provisorischen Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers. Wegen seiner hohen Endhärte und Elastizität ist **Harvard TEMP C&B** auch für die Herstellung großer Brücken hervorragend geeignet. Das Material ist bereits nach 4:30 Min ausgehärtet. Ein nur geringer Temperaturanstieg bei der Polymerisation ist dabei schonend für die Pulpa angenehm für den Patienten. Beschädigungen am Provisorium können einfach repariert werden. Die natürliche Fluoreszenz und Auswahl an Farben gewährleisten ästhetische Provisorien.

Harvard TEMP Glaze LC

Lack für provisorische Kronen und Brücken

- Hochästhetische und glänzende Oberflächen, ohne Polieren
- Ideal für Kronen und Brücken im sichtbaren Bereich



30 ml

Vorteile:

- **Sehr hohe mechanische Festigkeit bei exzellenter Elastizität**
- **Optimal zur Herstellung mehrgliedriger, bruchstabiler Brücken**
 - Hohe Bruchsicherheit und Härte auch in dünn auslaufenden Kronenrandbereichen und bei Veneers
 - Dauerhafte Provisorien
- **Leichte Korrektur**
- **Niedrige Polymerisationstemperatur**
 - Pulpaschonende Anwendung
- **Natürliche Fluoreszenz, breite Farbauswahl und Farbstabilität**
 - Sehr gute Anpassung an die natürliche Zahnfarbe
- **Endbearbeitung nach 5:00 Minuten**
 - Zuverlässiges und einfaches Handling

Zeitlicher Ablauf für die Verarbeitung von Harvard TEMP C&B

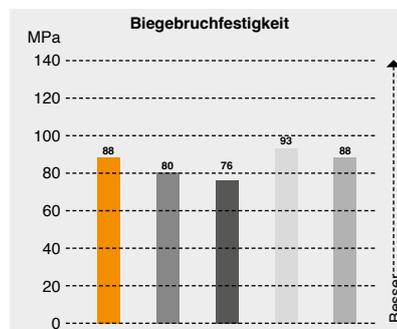
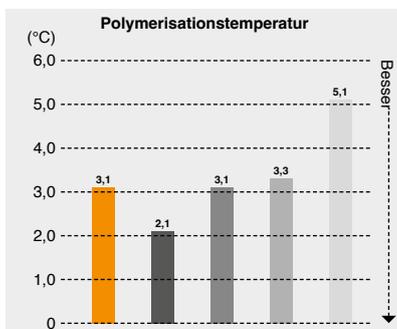


Nachbearbeitung, Korrektur und Befestigung

Möchte man auf das Polieren verzichten, kann man zur Versiegelung und Glättung der Oberflächen sowie für perfekten Glanz für den lichthärtenden Lack **Harvard TEMP Glaze LC** auftragen. Die Befestigung der Restauration sollte mit einem eugenol-freien, provisorischen Zement, wie **Harvard TEMP Cem**, erfolgen.

Kommt es wider Erwarten zu einem Bruch bei neu hergestellten **Harvard Temp C&B Provisorien**, können die Bruchstellen mit **Harvard TEMP C&B** bestrichen und verklebt werden.

Physikalische Eigenschaften



Technische Daten	
Verarbeitungsdaten Mischungsverhältnis 10:1 (Basis/Katalysator)	
Verarbeitungszeit bei 23°C	0:50 Min.
Shore-D-Härte	75
Barcol-Härte	36
Biegebruchfestigkeit	88 MPa
Druckfestigkeit	304 MPa
Diametrale Zugfestigkeit	44 MPa
Elastizitätsmodul	2,7 GPa

- Harvard TEMP C&B
- Telio CS C&B (Ivoclar Vivadent)
- Luxatemp Fluorescence 10:1 (DMG)
- Protemp 4 (3M ESPE)
- Structur 3 (VOCO)

Harvard TEMP C&B Pro

Provisorisches Kronen- und Brückenmaterial, Verhältnis 4:1

- Verlässlich und leicht zu handhaben
- Gute Bruchsicherheit und Härte
- Geringe Polymerisationswärme
- Natürliche Ästhetik und Fluoreszenz
- Farbstabil
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



50 ml

Harvard TEMP Cem

Eugenolfreier, provisorischer Befestigungszement in der Minimix-Spritze

- Optimale Haftkraft
- Leichte Entfernbarkeit des Provisoriums
- Keine Materialreste verbleiben am Stumpf
- Enthält Zinkoxid
- Exzellentes Fließverhalten
- Eugenolfrei
- Leichte Entfernbarkeit von Materialüberschüssen



Das sagen die Experten

>> Harvard TEMP Cem spart Zeit und macht Patienten zufrieden. <<



Präparation



Kronenbefestigung mit Harvard TEMP Cem



Materialüberschussentfernung



Provisorium

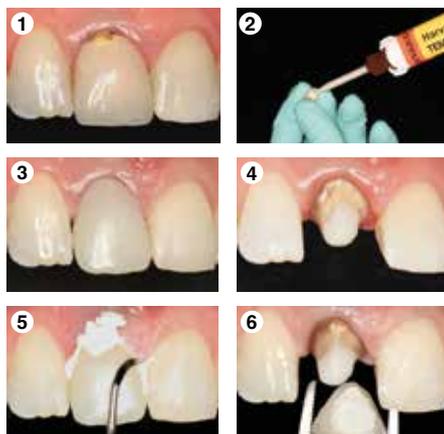
Harvard TEMP Cem ist ein provisorischer Zement der neuesten Generation. Die Minimix-Spritze spart wertvolle Arbeitszeit und ist einfach in der Handhabung. Abhängig von der Anwendung kann der Zement die Restauration einige Tage bis zu einigen Monaten zuverlässig halten. Überschüsse können leicht entfernt werden und bei Abnahme des Provisoriums kann der präparierte Stumpf rückstandsfrei von Harvard TEMP Cem gereinigt werden.

Ich spare wertvolle Arbeitszeit und meine Patienten sind sehr zufrieden.



Oxana Hilfer,
Zahnärztin Hamburg

Harvard TEMP Cem ist ein eugenolfreier temporärer Befestigungszement auf Zinkoxid-basis. Die bequeme Darreichung in der Minimix-Spritze spart Zeit und sichert eine exakte Dosierung. Durch seine geringe Filmdicke ermöglicht das Material eine perfekte Passgenauigkeit der Restauration. Überschüsse am Kronenrand lassen sich einfach entfernen. Eine sichere Fixierung der Restauration ist genauso gegeben wie eine leichte Entfernbarkeit. Beim Herausnehmen des Provisoriums verbleibt der Zement nicht am Stumpf, sondern im Provisorium.



Kein umständliches Versäubern. Das spart Zeit und Nerven – von Arzt und Patient.

- 1: Ausgangssituation defekte Krone 11
- 2: Stumpfpräparation
- 3: Befüllen des Provisoriums mit Harvard TEMP Cem. Durch die Minimix-Spritze erfolgt eine exakte Dosierung und blasenfreier Zement. Nach einer Verarbeitungszeit von 1:30 Min. beginnt das Material abzubinden.
- 4: Nach der Aushärtungszeit kann der Überschuss problemlos entfernt werden.
- 5: Fertiges Provisorium (mit Harvard TEMP C&B, Harvard PremiumFlow und Harvard TEMP Glaze LC)
- 6: Bis zum Einsatz der definitiven Krone hat sich das Provisorium weder gelockert noch verfärbt. Die Entfernung erfolgt problemlos. Harvard TEMP Cem verbleibt rückstandsfrei in der provisorischen Krone, so dass auf eine aufwendige Stumpfreinigung verzichtet werden kann. Die darauffolgende Anpassung und das Einsetzen der definitiven Versorgung kann somit zeitsparend durchgeführt werden.

ZA Theresa Krause (Poliklinik für zahnärztliche Prothetik) / Direktor Prof. Dr. Heydecke (Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf) Martinstraße 52, 20246 Hamburg

Sichere Haftung des Provisoriums + keine Materialrückstände am Stumpf = gesparte Zeit – Harvard TEMP Cem im Vergleich:



Harvard TEMP Cem:
Der Zement verbleibt komplett im Provisorium



Weit verbreitetes Wettbewerbsprodukt:
Material verbleibt auch am Stumpf

Technische Daten

Druckfestigkeit
Filmdicke

10 MPa
7 µm

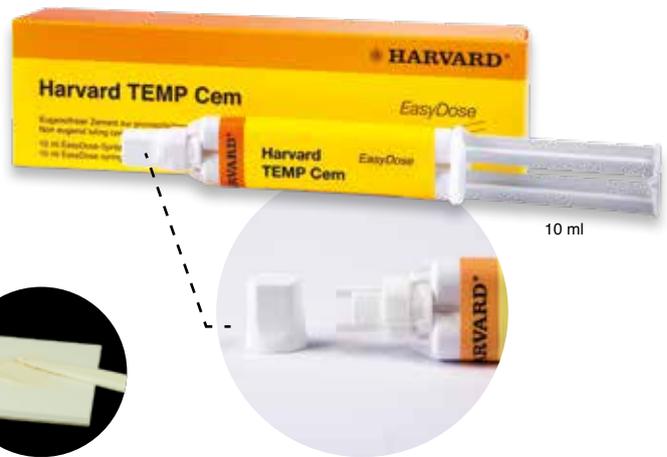
Verarbeitungszeit bei 23°C
Abbindezeit

1:30 Min.
2:00 - 3:00 Min.

Harvard TEMP Cem EasyDose®

Eugenolfreier, provisorischer Befestigungszement
in der Dosierspritze

- HandMix – gute Wirtschaftlichkeit
- Optimale Haftkraft
- Leichte Entfernbarkeit des Provisoriums
- Keine Materialreste am Stumpf
- Enthält Zinkoxid
- Exzellentes Fließverhalten
- Eugenolfrei
- Leichte Entfernbarkeit von Materialüberschüssen



Harvard TEMP Cem Esthetic

Transluzenter eugenolfreier Zement zur
provisorischen Befestigung

- Transluzentes und ästhetisches Material
- Leichte Entfernbarkeit von Materialüberschüssen
- Restauration lässt sich leicht entfernen
- Keine Materialreste am Stumpf
- Eugenolfrei



Ästhetisch und komfortabel.



- 1: Applikation des Materials in die Krone
- 2: Einsetzen der Krone
- 3: **Leichte Entfernbarkeit** von Zementüberschüssen
- 4: Mit Harvard TEMP Cem Esthetic befestigte Krone

Technische Daten

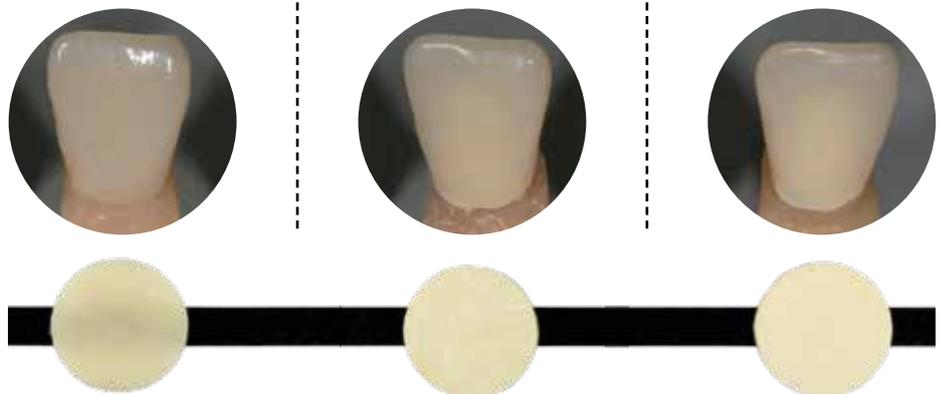
Filmdicke	11 µm
Verarbeitungszeit bei 23 °C	> 1:30 Min.
Abbindezeit	< 3:30 Min.

Harvard TEMP Cem Esthetic

Harvard TEMP Cem

TempBond NE (Kerr)

Ästhetische Charakteristik. Harvard TEMP Cem Esthetic erzielt dank seiner hohen Transparenz eine exzellente Ästhetik.



Zement verbleibt in der Krone. Mit Harvard TEMP Cem Esthetic lassen sich Kronen und Brücken leicht wieder abnehmen; es verbleibt kein Material am Stumpf.



Zement verbleibt in der Krone und auf dem Stumpf.



Harvard Implant

Semi-permanent

Dualhärtender Composit-Zement zur langzeitprovisorischen Befestigung implantatgetragener Kronen und Brücken

- Sichere Befestigung bei leichter Entfernbarkeit und leichter Rezentierung
- Elastischer Polymerfilm, der die Kaubelastung auf den Knochen verringert
- Exzellente Versiegelung, kein Schrumpf
- Einfache Entfernbarkeit der Krone
- Leichte Entfernbarkeit von Materialüberschüssen
- Enthält Zinkoxid



5 ml

Das sagen die Experten



- 1: Implantat-Abutments
- 2: Befüllen der Restauration mit Harvard Implant
- 3: Lichthärtung
- 4: Harvard Implant Überschüsse
- 5: Einfaches Entfernen von Überschüssen
- 6: Implantate mit Suprakonstruktion

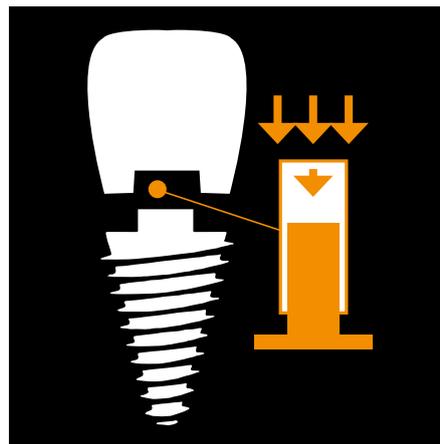
>> Die sichere, semi-permanente Befestigung <<

Harvard Implant Semi-permanent ermöglicht durch die selbstanmischende Minimix-Spritze eine exakte Dosierung der benötigten Zementmenge. Überschüsse lassen sich nach kurzem Angelieren mittels LED-Lampe mühelos und vollständig abziehen. Auch größere Restaurationen lassen sich jederzeit problemlos entfernen. Langes und umständliches Versäubern nach dem Abnehmen entfällt.



Oxana Hilfer,
Zahnärztin Hamburg

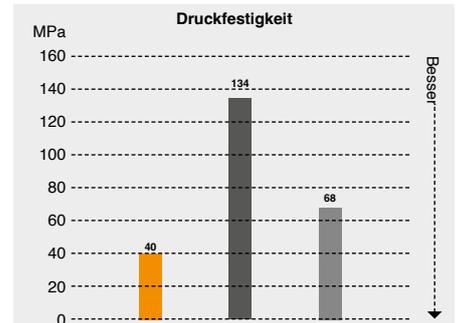
Dämpft den Kaudruck auf dem Knochen!



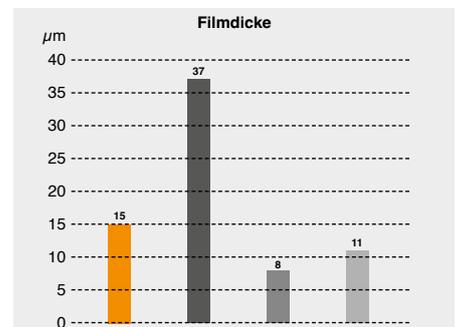
Technische Daten

Druckfestigkeit	40 MPa
Filmdicke	15 µm
Verarbeitungszeit bei 23°C	2:00 Min.
Abbindezeit (Selbsthärtung)	ca. 4:00 Min.
Lichthärtung, je Fläche	20 Sek.

Physikalische Eigenschaften



■ Harvard Implant Semi-permanent
■ Ivoclar Vivadent Telio CS Cem Implant
■ Detax Implantlink semi



■ Harvard Implant Semi-permanent
■ Ivoclar Vivadent Telio CS Cem Implant
■ Detax Implantlink semi
■ Premier Dental Premier Implant

Perfekter Zement für die Befestigung auf Abutments.

Bestellinformationen:

Harvard TEMP C&B Ultra

Harvard TEMP C&B Ultra	
50 ml automix cartridge 10:1, 10 mixing tips	
A2	7081662
A3	7081663

Harvard Auto 4:1 / 10:1 S-Blue	7094000
Refill bag with 50 mixing tips	
Harvard Dispenser Automix 4:1 / 10:1	7095000

Harvard TEMP C&B

Harvard TEMP C&B	
50 ml Automix Kartusche 10:1, 10 Mischkanülen	
A1	7081651
A2	7081652
A3	7081653
A3.5	7081654
BL	7081650

Harvard Auto 4:1 / 10:1 S-Blue	7094000
Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen	
Harvard Dispenser Automix 4:1 / 10:1	7095000

Harvard TEMP Glaze LC

Harvard TEMP Glaze LC	
30 ml Flasche	7081730

Harvard TEMP C&B Pro

Harvard TEMP C&B Pro	
50 ml Automix Kartusche 4:1, 10 Mischkanülen	
A1	7081641
A2	7081642
A3	7081643

Harvard Auto 4:1 / 10:1 S-Blue	7094000
Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen	
Harvard Dispenser Automix 4:1 / 10:1	7095000

Harvard TEMP Cem

Harvard TEMP Cem	
5 ml Minimix Spritze, 10 Mischkanülen	7081100
10 ml Minimix Spritze, 20 Mischkanülen	7081200

Harvard Mini 1:1 S-Brown	7091050
Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen	

Harvard TEMP Cem EasyDose®

Harvard TEMP Cem EasyDose®	
10 ml EasyDose® Spritze	7081103

Harvard TEMP Cem Esthetic

Harvard TEMP Cem Esthetic	
5 ml Minimix Spritze, 10 Mischkanülen	7081104

Harvard Mini 1:1 S-Brown	7091050
Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen	

Harvard Implant Semi-permanent

Harvard Implant Semi-permanent	
5 ml Minimix Spritze, 10 Mischkanülen	7081400

Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown	7093050
Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen	

Harvard Vertriebspartner.

DE_03/23



HARVARD®

Marke und Qualität seit 1892

Harvard Dental International GmbH
Margaretenstr. 2 - 4, 15366 Hoppegarten, Germany
Telefon: + 49 (0) 30/99 28 978-0
Fax: + 49 (0) 30/99 28 978-19
info@harvard-dental-international.de



www.harvard-dental.de