



HARVARD®



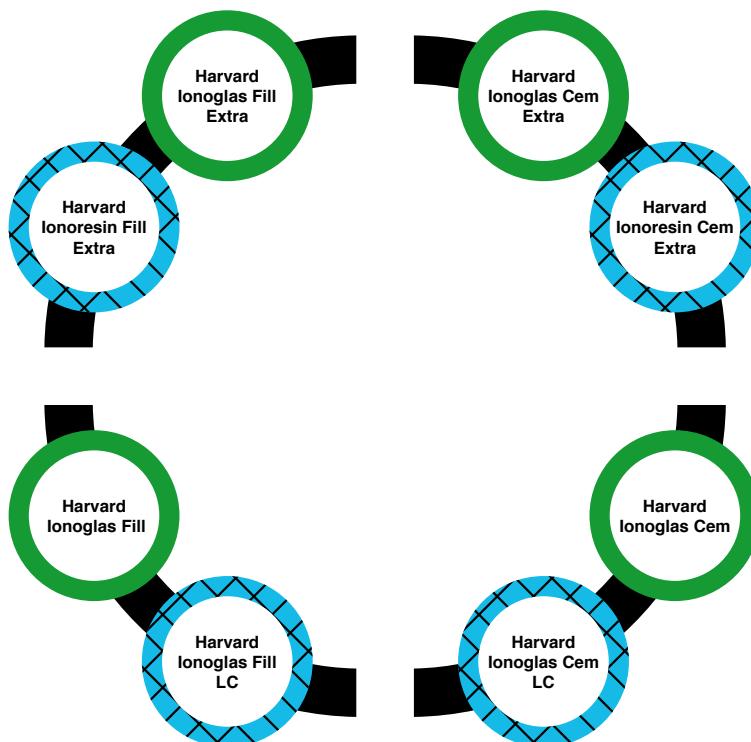
Die Welt der Glasionomere.



DE

Harvard Glasionomer-Zemente für:

Füllungen & Befestigungen.



Harvard klassischer Glasionomerzement

- Haftung zur Zahnsubstanz, praktisch keine Schrumpfung, guter Randschluss
- Schnell, einfach und komfortabel: Kein Ätzen und Bonden erforderlich
- Starke Fluoridfreisetzung
- Enthält keine Methacrylate
- Ideal für Patienten, die auf Methacrylate allergisch reagieren
- Ideal für Milchzähne



Harvard harzmodifizierter Glasionomerzement

- Schnell, einfach und komfortabel
- Sehr guter Randschluss und Dichtigkeit
- Zeiterspart durch Lichthärtung
- Sehr ästhetisch und gute Polierbarkeit
- Fluoridfreisetzung
- Feuchtigkeitstolerant
- Sehr gute Bindung mit Compositen
- Ideal für Milchzähne
- Praktisch unlöslich

Für die komfortable Glasionomer Füllung.

Technische Informationen.

	PremiumLine				BasicLine	
	Klassischer GIZ		Kunststoffverstärkter GIZ		Klassischer GIZ	Kunststoffverstärkter GIZ
	Harvard Ionoglas Fill Extra	Harvard Ionomer Fill Extra	Harvard Ionoglas Fill	Harvard Ionomer Fill LC		
Lieferform	Pulver/4x Flüssigkeit	OptiCaps®	Pulver/4x Flüssigkeit	OptiCaps®	Pulver/4x Flüssigkeit	Pulver/4x Flüssigkeit
Farbe		A2; A3; A3.5		A2; A3; A3.5		A3
Mischzeit	30 Sek.	10 Sek.	30 Sek.	10 Sek.	30 Sek.	30 Sek.
Verarbeitungszeit - vom Beginn des Mischens bei 23 °C / 73 °F	1:30 Min.	1:30 Min.	2:30 Min.	2:00 Min.	1:20 Min.	2:00 Min.
Netto-Abbindezeit bei 37 °C / 99 °F	3:30 Min.	3:30 Min.	LC** 20 Sek. ohne LC 4:00 Min.	LC** 20 Sek. ohne LC 4:00 Min.	4:00 Min.	LC** 20 Sek. ohne LC 5:30 Min.

** LC: mit Lichthärtung

Harvard Füllungsmaterialien im Überblick.

	Harvard Ionoglas Fill Extra	Harvard Ionoglas Fill	Harvard Ionomer Fill Extra	Harvard Ionomer Fill LC
Milchzähne: Restaurierungen der Klassen I, II und V	✓	✓	✓	✓
Sandwich-Material bei Klasse I und II Kavitäten mit hoher Kaubelastung	✓	✓	✓	✓
Langzeit-Restaurierungen in schwach kaubelasteten Flächen von Klasse I und II	✓	✓	✓	✓
Restaurierungen der Klasse V (Zahnhalskaries, keilförmiger Defekt)	✓	✓	✓	✓
Intermediäre Restaurierungen	✓	✓	✓	✓
Stumpfaufbaumaterial			✓	✓

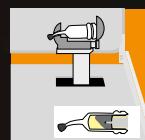





Klassiker trifft Ästhetik.



Die Fluorid-freisetzung ist sehr hoch und langfristig. Es reduziert das Risiko von Sekundärkaries an der Schnittstelle von Zahn und Füllung.



Harvard Ionoglas Fill Extra



Ästhetischer klassischer Glasionomerzement für Füllungen, selbsthärtend.

Die kunststofffreie Füllungslösung von Harvard wird insbesondere bei speziellen Allergiepatienten eingesetzt und seit vielen Jahren von Zahnärzten weltweit geschätzt. **Harvard Ionoglas Fill Extra** eignet sich auch hervorragend für Milchzahn-Restorationen. Es besitzt zudem eine ausreichende mechanische Festigkeit.

Als Pulver/Flüssigkeit und OptiCaps® in den Farben A2, A3 und A3.5 erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Eigenschaften und Vorteile

- Ästhetische und natürliche Transluzenz
- Gut stopfbar und leicht zu handhaben
- Einfaches Finishing
- Geringe Löslichkeit
- Hohe Fluoridabgabe und röntgenopak

Indikationen

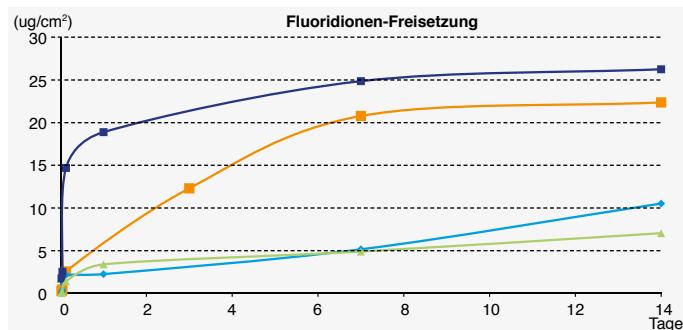
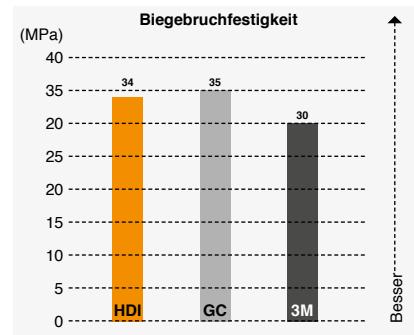
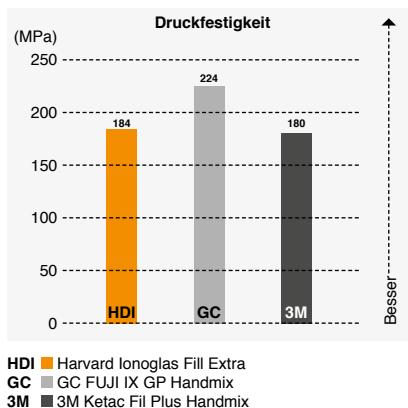
- Milchzähne: Restaurationen der Klasse I, II und V (nach Black)
- Langzeit-provisorische Füllungen
- Füllungen in schwach kaubelasteten Flächen der Klasse I und II
- Restaurationen der Klasse V

Harvard Ionoglas Fill Extra im Praxistest.



Präparierte Kavität

Fertige Füllung



BasicLine

Harvard Ionoglas Fill

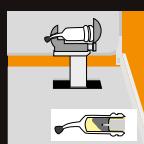
Klassischer Glasionomerzement für Füllungen, selbsthärtend.

- Behandlung nach 6:00 Min. abgeschlossen
- Gut stopfbar
- Leicht zu handhaben und zu mischen
- Gute Randspaltdichtigkeit

Erleben Sie das kunststoffverstärkte **EXTRA.**



Kein Primer,
Conditioner
oder Coating
notwendig.



Harvard Ionomer Fill Extra



**Ästhetischer Kunststoffverstärkter Glasionomerzement für Füllungen.
Licht- und selbsthärtend.**

Dieser kunststoffverstärkte Glasionomerzement verbindet exzellente mechanische Eigenschaften mit feinen Füllstoffen. Gute Polierbarkeit, fast wie bei Compositen. Es ist abschließend kein zusätzlicher Oberflächenschutz erforderlich. Zudem können große Füllungen in nur zwei Schritten erfolgen. Lichthärtung und Selbsthärtung.

Als Pulver/Flüssigkeit und OptiCaps® in den Farben A2, A3 und A3.5 erhältlich.
Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Eigenschaften und Vorteile

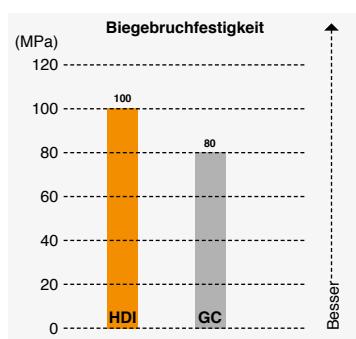
- Feine Füllstoffe
- Gute Polierbarkeit, fast wie bei Compositen
- Kein zusätzliches Bonding und keine Oberflächenversiegelung zwingend erforderlich
- Sehr gute mechanische Eigenschaften, praktisch kein Schrumpf
- Praktisch unlöslich
- Fluoridabgabe und Röntgenopazität

Indikationen

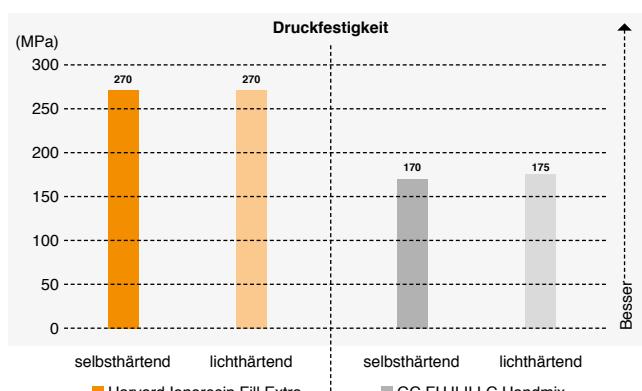
- Milzhähne: Restaurierungen der Klasse I, II und V
- Langzeit-Restaurierungen in schwach kaubelasteten Flächen von Klasse I und II
- Restaurierungen der Klasse V
- Intermediäre Restaurierungen
- Unterfüllungsmaterial bei Klasse I und II Kavitäten mit hoher Kaubelastung (Sandwich-Technik)



Präparierte Kavität



HDI ■ Harvard Ionomer Fill Extra
GC ■ GC FUJI II LC Handmix



BasicLine

Harvard Ionoglas Fill LC

Kunststoffverstärkter Glasionomerzement für Füllungen, lichthärtend.

- Leicht zu mischen und zu bearbeiten
- Gute, nicht-klebrige Konsistenz
- Licht- und selbsthärtend
- Geringer Schrumpf
- Röntgenopak
- Angenehm anzuwenden



Glasionomere – die verbinden.



Für die zuverlässige Befestigung.

Technische Informationen.

	PremiumLine					BasicLine	
	Klassischer GIZ		Kunststoffverstärkter GIZ			Klassischer GIZ	Kunststoffverstärkter GIZ
	Harvard Ionoglas Cem Extra		Harvard Ionomer Cem Extra		Harvard Ionoglas Cem	Harvard Ionoglas Cem LC	
Lieferform	Pulver/4x Flüssigkeit	OptiCaps®	Pulver/4x Flüssigkeit	OptiCaps®	Pulver/4x Flüssigkeit	Pulver/4x Flüssigkeit	
Farbe	Universal		Universal		Universal, Weiß	Universal	
Mischzeit	30 Sek.	10 Sek.	30 Sek.	10 Sek.	30 Sek.	30 Sek.	
Verarbeitungszeit - vom Beginn des Mischens bei 23 °C / 73 °F	1:30 Min.	1:30 Min.	2:30 Min.	2:00 Min.	1:25 Min.	1:30 Min.	
Netto-Abbindezeit bei 37 °C / 99 °F	5:00 Min.	5:00 Min.	LC** 20 Sek. ohne LC 4:00 Min.	LC** 20 Sek. ohne LC 4:00 Min.	4:30 Min.	LC** 20 Sek. ohne LC 5:30 Min.	

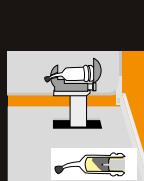
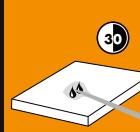
** LC: mit Lichthärtung

Harvard Befestigungsmaterialien im Überblick.				
	Harvard Ionoglas Cem Extra	Harvard Ionoglas Cem	Harvard Ionomer Cem Extra	Harvard Ionoglas Cem LC
Unterfüllung für Compositfüllungen	✓	✓	✓	✓
Kronen & Brücken aus Metall, Metallkeramik und Zirkondioxid	✓	✓	✓	✓
Kronen & Brücken aus Lithiumdisilikat-Glaskeramik	✓	✓	✓	✓
Kronen & Brücken aus Composite	✓	✓	✓	✓
Kronen & Brücken aus Silikatkeramik	✓	✓	✓	✓
Kronen & Brücken aus Hybridkeramik			✓	✓
Inlays & Onlays aus Metall	✓	✓	✓	✓
Inlays & Onlays aus Silikatkeramik, Lithiumdisilikat-Glaskeramik und Composite			✓	✓
Inlays & Onlays aus Hybridkeramik			✓	✓






Manchmal soll es eben klassisch sein.



Harvard Ionoglas Cem Extra



Klassischer Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen, Brücken, metallbasierten Inlays, Onlays und als Liner unter Composite-Füllungen, selbsthärtend.

Dieser biokompatible und resinfreie Glasionomer-Befestigungszement für Allergie-Patienten und ältere Patienten ist für seine Haftung an der Zahnstruktur und für seine gute Randschlussdichtigkeit bekannt. Die einfach anzuwendende Lösung für metallbasierte Restaurationen und sogar als Liner unter Compositefüllungen. Geringe Opazität für gute Ästhetik.

Als Pulver/Flüssigkeit und OptiCaps® in der Farbe

Universal erhältlich.

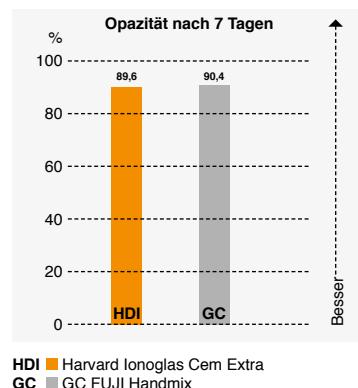
Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Eigenschaften und Vorteile

- Sichere Befestigung
- Geringe Löslichkeit
- Gute Haftung an Schmelz und Dentin
- Hohe Fluoridabgabe, biokompatibel und röntgenopak

Indikationen

- Permanente Befestigung von Kronen und Brücken aus Metall, Metallkeramik, Metall-Kunststoff, Keramik und Zirkondioxid
- Liner unter Composite-Füllungen



BasicLine

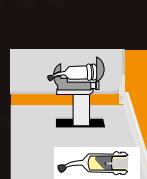
Harvard Ionoglas Cem

Klassischer Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen und Brücken, selbsthärtend.

- Gute Haftung zu Dentin und Schmelz
- Fluoridabgabe, biokompatibel und röntgenopak
- Leicht zu handhaben und zu mischen
- Guter Randschluss und Dichtigkeit



Verbesserte Haftung auf Schmelz & Dentin.



Harvard Ionomer Cem Extra



Kunststoffverstärkter Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und als Liner unter Compositefüllungen, licht- und selbsthärtend.

Für Befestigungen bietet der **Harvard Ionomer Cem Extra** eine sehr geringe Filmdicke bei einer gleichzeitig hohen Druckfestigkeit. Präzise Zementierungen von metall-, keramik- und kunststoffbasierten Restaurationen sind somit jederzeit möglich. Leichte Überschuss-entfernung und maßgeschneiderte Aushärtung durch Lichthärtung. Die einfache und komfortable Lösung.

Als Pulver/Flüssigkeit und OptiCaps® in der Farbe Universal erhältlich.

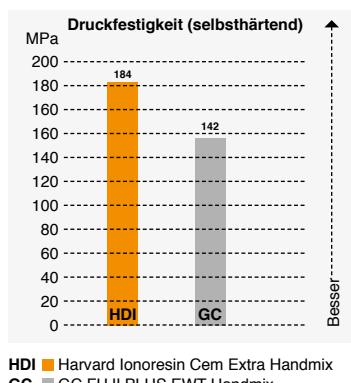
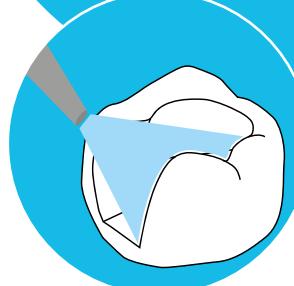
Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Eigenschaften und Vorteile

- Geringe Filmdicke
- Praktisch unlöslich
- Verbesserte mechanische Eigenschaften
- Sehr geringer Schrumpf
- Sichere maßgeschneiderte Abbindung durch drei Aushärtungsarten:
Lichthärtung + Selbsthärtung + klassische Zementreaktion

Indikationen

- Zementieren von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays aus Metall, Metallkeramik, Kunststoff und Keramik
- Liner unter Compositefüllungen



BasicLine

Harvard Ionoglas Cem LC

Kunststoffverstärkter Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen und Brücken, lichthärtend.

- Röntgenopak
- Nicht feuchtigkeitsempfindlich
- Langlebige Restaurationen
- Leicht zu mischen und angenehm anzuwenden
- Guter Randschluss und Dichtigkeit
- Nahezu unlöslich



**Die einfache und
komfortable Lösung
in nur 10 Sekunden.**



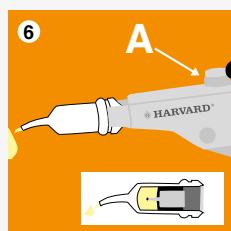
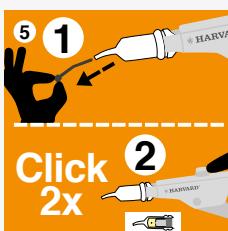
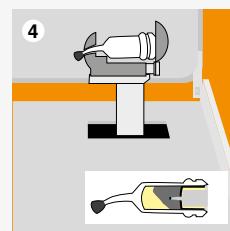
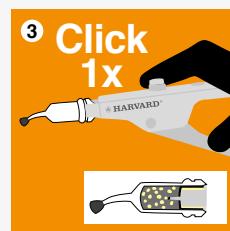
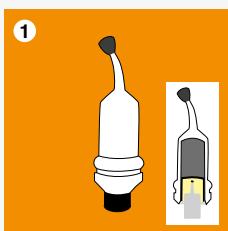
Harvard OptiCaps®

Komfortabel & schnell ...



Click before you mix.

Anleitung zum Aktivieren und Mischen von Harvard OptiCaps®



1. OptiCaps® vor der Aktivierung.
2. Aktivieren: Kolben bis zum Anschlag in die Kapsel drücken.
3. OptiCaps® in Applikationszange einsetzen und den Hebel einmal durchziehen.
4. OptiCaps® mischen.
5. OptiCaps® in die Zange einsetzen, Pin entfernen, Hebel zur Vorbereitung 2 x durchziehen, dann applizieren.
6. Die Applikationszange entsperren (Knopf A drücken) und die OptiCaps® entnehmen.

Optionale Produkte zur weiteren Optimierung:

Harvard Ionocoat LC

Lichthärtender Schutzlack für klassische Glasionomer-Füllungszemente

Eigenschaften und Vorteile

- Leichte Anwendung
- Frei von Methylmethacrylat
- Schützt die Füllung in den ersten Stunden vor Auswaschungen

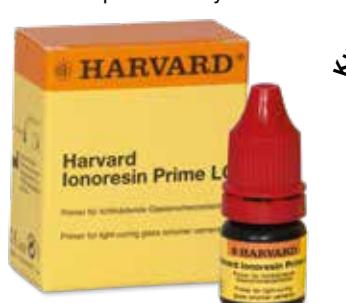


Harvard Ionoressin Prime LC

Lichthärtender Primer für kunststoffverstärkte Glasionomerzemente

Eigenschaften und Vorteile

- Optional lichthärtender Primer zur weiteren Verbesserung der Haftkraft von kunststoffverstärkten Glasionomerzementen an Schmelz und Dentin
- Leichte Applikation
- Einkomponenten-System



Artikelinformationen

Für Füllungen

Harvard Ionoglas Fill Extra 15 g Pulver / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock

Farbe A2	7052112
Farbe A3	7052113
Farbe A3.5	7052135

50 OptiCaps® à 0.5 g

Farbe A2	7052252
Farbe A3	7052253
Farbe A3.5	7052254

Harvard Ionoglas Fill

10 g Pulver in der Farbe A2 / 5.6 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock

Bestell-Nr.

10 g Pulver in der Farbe A2 / 5.6 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7051110
15 g Pulver in der Farbe A2 / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7051115
15 g Pulver in der Farbe A3 / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7051116

Harvard Ionoressin Fill Extra 15 g Pulver / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock

Farbe A2	7071118
Farbe A3	7071119
Farbe A3.5	7071120

50 OptiCaps® à 0.5 g

Farbe A2	7071253
Farbe A3	7071254
Farbe A3.5	7071255

Harvard Ionoglas Fill LC

15 g Pulver in der Farbe A3 / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock

Klassisch	
------------------	--

Für Befestigungen

Harvard Ionoglas Cem Extra

Bestell-Nr.

15 g Pulver in der Farbe Universal / 10 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock

50 OptiCaps® à 0.4 g in der Farbe Universal	7042250
---	---------

Harvard Ionoglas Cem

15 g Pulver in der Farbe Universal / 10 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7041115
35 g Pulver in der Farbe Weiß / 20 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7041130
35 g Pulver in der Farbe Universal / 20 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7041135

Harvard Ionoressin Cem Extra

Klassisch	
------------------	--

15 g Pulver in der Farbe Universal / 10 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock

50 OptiCaps® à 0.4 g in der Farbe Universal	7061251
---	---------

Harvard Ionoglas Cem LC

Kunststoffverstärkt	
----------------------------	--

15 g Pulver in der Farbe Universal / 10 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock

Harvard Applier OptiCaps®

Bestell-Nr.

7092000

Harvard Ionocoat LC

Bestell-Nr.

5 ml Flasche

Harvard Ionoressin Prime LC

Bestell-Nr.

5 ml Flasche

7051000



Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es wird keine Haftung übernommen.
Vor dem Gebrauch unserer Harvard Produkte bitte die jeweiligen Gebrauchsinformation beachten.
Internes Daten- und Bildmaterial von Harvard Dental International.

Harvard Vertriebspartner.

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