



**HARVARD®**

**Stark & Ästhetisch  
Alternative zu  
AMALGAM**

Harvard  
**POWERmer  
Bulk**



**HARVARD®**



Made in Germany

DE

# Harvard POWERmer Bulk

Starker, selbstadhäsiver, dualhärtender kunststoffmodifizierter Glasionomerezement für Restaurationen

**Harvard POWERmer Bulk** ist ein zahnfarbenes Bulk-Füllmaterial mit der hohen mechanischen Festigkeit und der Ästhetik von Composit. Es ist kein Adhäsiv erforderlich. Dies macht **Harvard POWERmer Bulk** zu einer idealen Alternative zu Amalgam.

**Bulk-Füllungsmaterial**



- >> Füllung in einem Stück
- >> Keine Inkremente erforderlich
- >> **Schnelle Aushärtung auch bei Selbsthärtung**
- >> **Dualhärtend**
  
- >> Selbstadhäsiv
- >> Kein Schrumpf
- >> **Kein Adhäsiv notwendig!**
  
- >> In Stärke, Abrasion, Ästhetik und Politur: **WIE EIN COMPOSIT!**
- >> **Transluzent**
- >> Röntgenopak
  
- >> In Fluoridfreisetzung: **WIE EIN GLASIONOMERZEMENT!**
  
- >> HandMix oder OptiCaps®
  
- >> **Schnell und einfach!**
- >> **Eine Alternative zu Amalgam!**

# Die Indikationen

von Harvard POWERmer Bulk

- >> Füllung für Klasse I, II, III und V Restaurationen
- >> Stumpfaufbau
- >> Base
- >> Liner

**Stark & Ästhetisch  
Alternative zu  
AMALGAM**

Amir Ibrik D.D.S, N.D.B, E.R.B, MSc; Scientific Affairs, Elmshorn, Deutschland



**„Eine ideale Alternative  
zu Amalgam!“**



**Spezialgebiet:  
Restauration,  
Endodontie und  
Prothetik**

1: Mischen für 10 Sekunden 2: Harvard POWERmer Bulk wird ohne Adhäsiv aufgebracht 3: Fertige Restauration nach 20 Sekunden Lichthärtung

## Bestelldetails

**15 g Pulver / 7 ml Flüssigkeit,**  
Dosierlöffel, Mischblock

A2

7071222

**10 OptiCaps® à 0.5 g,**  
jeweils in einem Alubeutel verpackt

A2

7071212

**50 OptiCaps® à 0.5 g,**  
jeweils in einem Alubeutel verpackt

A2

7071202

**Harvard Applier OptiCaps®**

7092000



50 x 0.5 g



7 ml / 15 g



# Die Stärke

von Harvard POWERmer Bulk

	FuJi II LC (GC)	POWERmer Bulk (Harvard)	Heliomolar (Ivoclar)	Cention N Forte (Ivoclar)
Druckfestigkeit: (MPa)	180	<b>300</b>	<b>270</b>	280
Biegebruchfestigkeit: (MPa)	60	<b>110</b>	<b>110</b>	105
Härte: (Barcol)	75	<b>90</b>	<b>73</b>	70
		<b>WIE COMPOSIT!</b>	<b>Composit</b>	

# Die Abrasionsfestigkeit

von Harvard POWERmer Bulk

**Abrasion** von Harvard POWERmer Bulk: **5 Jahres** Simulation im Kaubelastungstest (1.200.000 Zyklen): **sehr gering, WIE Composit!**

	PremiumFill+ (Harvard)	POWERmer Bulk (Harvard)	Cention N Forte (Ivoclar)
Abrasionsvolumen: (mm <sup>3</sup> )	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	1,9
SDM SD Mechatronik GmbH			
	<b>Composit</b>	<b>WIE COMPOSIT!</b>	

**Abrasion nach Acta:**

	FuJi II LC (GC)	POWERmer Bulk (Harvard)	Heliomolar (Ivoclar)	Cention N Forte (Ivoclar)
nach 1 Woche: (µm)	>100	<b>28</b>	<b>49</b>	36
nach 1 Monat: (µm)	>100	<b>28</b>	<b>43</b>	35
		<b>WIE COMPOSIT!</b>	<b>Composit</b>	

# Die Ästhetik

von Harvard POWERmer Bulk



vorher

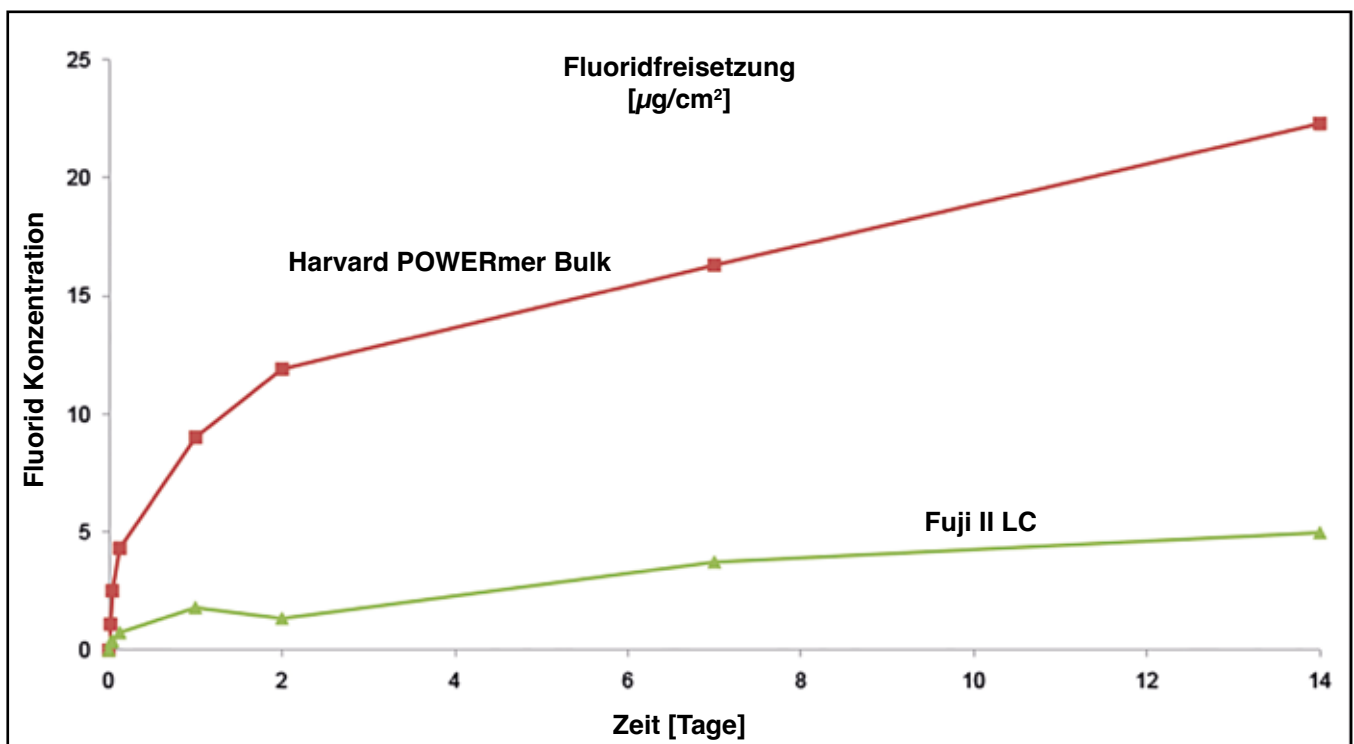


nachher

Sogar nach 1.200.000 Kauzyklen – **WIE Composit!**

# Die starke Fluoridfreisetzung

von Harvard POWERmer Bulk



WIE GLASIONOMERZEMENT!



# HARVARD®

Much more  
than you  
expect.

Harvard Vertriebspartner.

11082\_DE\_03/25



## 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](http://www.harvard-dental.de)