



HARVARD®

Harvard

PremiumFill⁺

Nano-Optimized Hybrid Composite
für **posteriore** und **anteriore** Restaurationen



Harvard
PremiumFlow⁺



Made in Germany

DE

Ein Composite mit dem gewissen Plus.

Sehr lange haltbar, ästhetisch, überragendes Handling.

Überragendes Handling und nicht klebrige Konsistenz

- Leicht zu platzieren und sehr angenehm in der Anwendung
- Sehr gute Modellierbarkeit
- Exzellente Hochglanzpolierbarkeit
- Anorganische Füller von ungefähr 0,6 µm

Geringe Polymerisationsschrumpfung dank Nanofüllern

- Perfekter Randschluss

Perfekte ästhetische Restorationen

- Zahnähnliche Fluoreszenz
- Chamäleonartige Farbanpassung
- Ausgewählte Farben

Erhältlich in 4 g Spritzen und 0.3 g OptiTips®



Zwei verschiedene Opazitätstechniken:

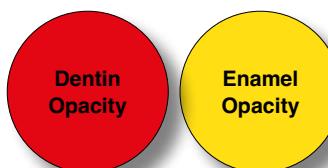
1.) Dual Opacity Schichttechnik

Dentin Opacity

Dentin Opazitäten für die Multi Opacity Schichttechnik.

Enamel Opacity

Enamel Opazitäten für die Multi Opacity Schichttechnik.



2.) Universal Opacity einfache Technik

Einfache Technik – eine mittlere Opazität, geeignet für einfache Fälle.



2
verschiedene
Opazitätskonzepte

Harvard PremiumFill⁺

Nano-Optimized Hybrid Composite
für **posteriore** und **anteriore** Restaurationen

- Exzellente Ästhetik
- Überragendes Handling
- Nichtklebrige Konsistenz und gute Modellierbarkeit
- Geringe Polymerisationsschrumpfung
- Zahnhähnliche Fluoreszenz
- Exzellente Hochglanzpolierbarkeit
- Hohe Abrasionsbeständigkeit
- Optimale physikalische Eigenschaften
- Nanofüller-Technologie



IntroKit S, 3 x 4 g



4 g



4 g



20 x 0.3 g



5 ml



50 x 0.1 ml

Harvard InterLock® ONE

Universal Adhesive

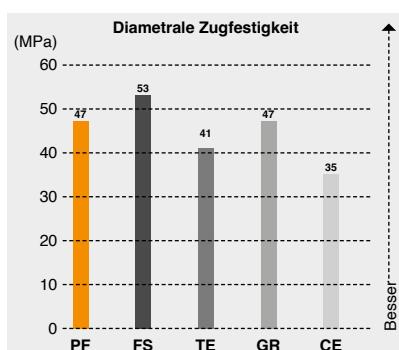
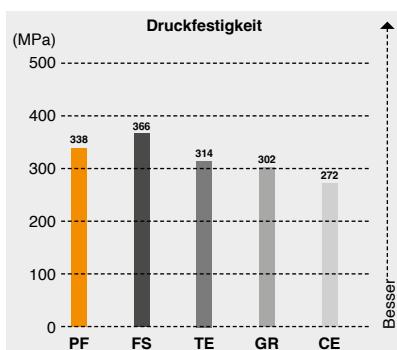
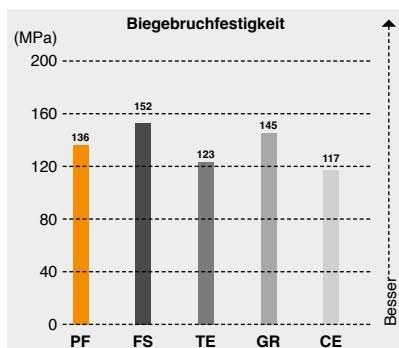
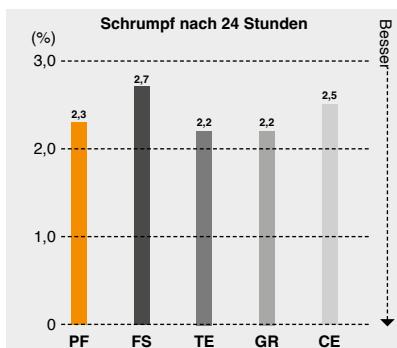
- **Universal:** passend für alle Zahnkonditionierungstechniken: mit oder ohne Ätzgel, nass oder trocken
- Nur eine dünne Schicht notwendig
- Hohe und reproduzierbare Haftkraft an Schmelz und Dentin auch unter Langzeitstress
- Wirksame Randabdichtung für geringes Risiko postoperativer Sensibilität
- Ausgezeichnete Leistung auch mit selbst- oder dualhärtenden Compositen
- Bequeme und präzise Anwendung durch die ergonomische Dreiecksflasche mit definierter Tropfengröße

Wenn die Lichthärtung von **Harvard InterLock® ONE** nicht sichergestellt werden kann,
können Sie **Harvard Bond SE Dual** verwenden.

**Harvard
Empfehlung**

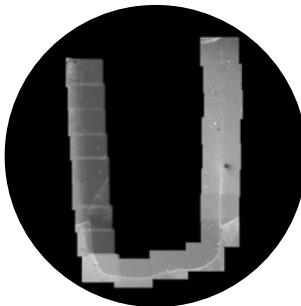
Fakten, die für sich sprechen.

Physikalische Eigenschaften



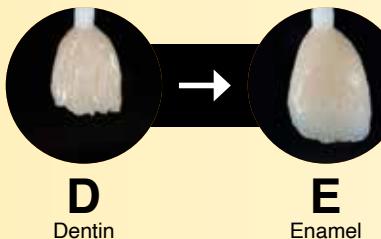
PF ■ Harvard PremiumFill [®]
FS ■ Filtek Supreme XTE
TE ■ Tetric EvoCeram
GR ■ Grandio
CE ■ Ceram X

„Analyse des Randschlusses mit SEM-Bildern“

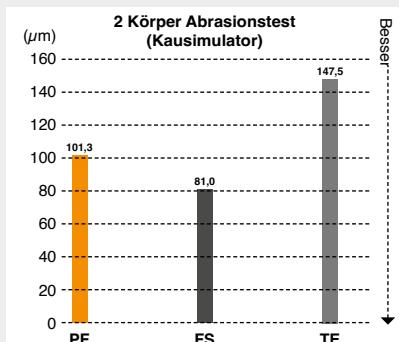


Dual Opacity Schichttechnik

- Ausgewählte Farben in **zwei** Opazitäten



Abrasion nach 50.000 Zyklen

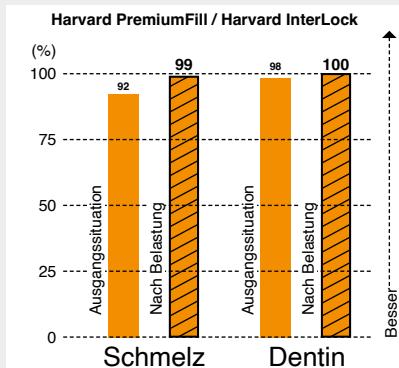


PF ■ Harvard PremiumFill [®]
FS ■ Filtek Supreme XTE
TE ■ Tetric EvoCeram

Prof. Dr. K. H. Kunzelmann; A. Bock, LMU München, Deutschland 2016

Sehr guter Randschluss

Vor und nach Belastung im Kausimulator



Prof. Dr. K. H. Kunzelmann; Dr. I. Nyamaa, LMU München, Deutschland 2016

Universal Opacity einfache Technik

- Ausgewählte Farben in **einer** Opazität



>> Sehr schöne ästhetische Ergebnisse. <<

Fall 1



Defekte große Compositefüllung an Zahn 46



Neue exzellente Hochglanzfüllung mit Harvard PremiumFill +

Fall 2



Defekte MOD Füllung entfernt an Zahn 26



Neue ästhetische Füllung mit Harvard PremiumFill +



Andreas Kluschke MSc.,
ZA Hamburg Smile, Hamburg

Harvard PremiumFlow⁺

Nano-Optimized Hybrid Flowable Composite
für **posteriore** und **anteriore** Restaurierungen

- Optimale fließfähige Konsistenz
- Thixotrop
- Exzellente Hochglanzpolierbarkeit
- Schöne ästhetische Restaurierungen
- Geringer Polymerisationssschrumpf
- Geringe Abrasion
- Verbesserte mechanische Eigenschaften



Harvard PremiumFlow⁺ bietet eine optimale fließfähige Konsistenz und eine exzellente Hochglanzpolierbarkeit. Der geringe Polymerisationssschrumpf sorgt für eine hervorragende Randqualität und die geringe Abrasion sorgt für eine langlebige Versorgung. Harvard PremiumFlow⁺ hat einen Chamäleon Effekt für schöne ästhetische Restaurierungen.

Kontrolliertes fließen!

Harvard PremiumFlow⁺ hat eine „standfeste“ Konsistenz bei der Platzierung, dank seiner thixotropen Eigenschaften fließt es, sobald es bewegt wird. Diese unentbehrliche Eigenschaft sorgt für eine einfache Applikation.

Optimale fließfähige Konsistenz.



Fakten, die für sich sprechen.



Defekte Füllung



Nach dem Entfernen, Ätzen und Bonden



Applikation von
Harvard PremiumFlow⁺



Polierte Füllung



Vorher



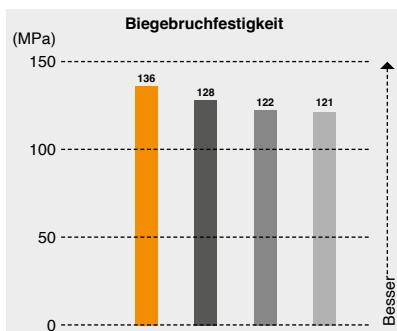
Nachher

>> Perfekte Fließ-eigenschaften zum Aufbau anspruchsvoller anatomischer Formen (z.B. incisale und cervicale Restaurierungen). <<

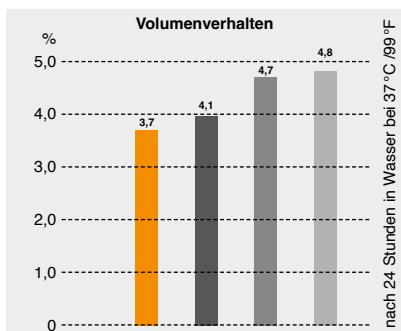
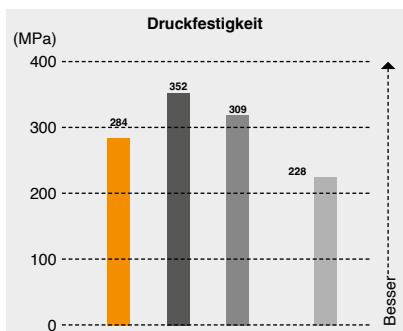


ZA MSc. Andreas Kluschke
Hamburg Smile, Hamburg

Physikalische Eigenschaften



■ Harvard PremiumFlow⁺
■ Grandio Flow (Voco)
■ Filtek Supreme XT Flow (3M)
■ TetricEvo Flow (Ivoclar Vivadent)



Technische Daten Harvard PremiumFlow⁺

| | |
|------------------------------------|---------|
| Biegebruchfestigkeit | 136 MPa |
| Diametrale Zugfestigkeit | 53 MPa |
| Druckfestigkeit | 284 MPa |
| Elastizitätsmodul | 5,2 GPa |
| Barcol Härte | 76 |
| Schrumpf (Volumen) nach 24 Stunden | 3,7% |

Bestellinformationen:

Harvard PremiumFill®

- Nano-Optimized Hybrid Composite für **posteriore** und **anteriore** Restaurationen



| Harvard PremiumFill® „Dual Opacity“ | |
|-------------------------------------|-------------|
| Farbe | 4 g Spritze |
| A1 E | 7082310 |
| A2 E | 7082311 |
| A2 D | 7082320 |
| A3 E | 7082312 |
| A3.5 E | 7082313 |
| A3.5 D | 7082321 |

| Harvard PremiumFill® „Universal Opacity“ | 4 g Spritze | 20 x 0.3 g OptiTips® |
|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Farbe | 4 g Spritze | 20 x 0.3 g OptiTips® |
| A1 U | 7082300 | 7082400 |
| A2 U | 7082301 | 7082401 |
| A3 U | 7082302 | 7082402 |
| A3.5 U | 7082303 | 7082403 |
| B1 U | 7082304 | |
| B2 U | 7082305 | |

Harvard Applier OptiTips® 7095200



| Kits | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Harvard PremiumFill® „Universal Opacity“ IntroKit S 3 Spritzen à 4 g, A2 U, A3 U, A3.5 U | 7082500 |

Harvard InterLock® ONE

- Universal Adhesive



| Harvard InterLock® ONE | |
|---------------------------------------------------|---------|
| Universal Adhesive 5 ml Flasche | 7083611 |
| Microbrush® Nachfüllbeutel mit 50 Applikatoren | 7095156 |



| Harvard InterLock® ONE SingleDose | |
|----------------------------------------------|----------|
| Universal Adhesive 50 x 0.1 ml SingleDose | 7083613* |

* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.

Harvard PremiumFlow®

- Nano-Optimized Hybrid Flowable Composite für **posteriore** und **anteriore** Restaurationen

| PremiumFlow® | | |
|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Farbe | 2 x 1 ml Spritze | 20 x 0.25 g OptiTips® F |
| A1 | 7082600 | |
| A2 | 7082601 | 7082701 |
| A3 | 7082602 | 7082702 |
| A3.5 | 7082603 | |
| | inkl. 8 Needle Tips H18 | |

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| Harvard NeedleTips H18 Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | 7095158 |
| Harvard Applier OptiTips® | 7095200 |

Weitere Farben und Varianten sind möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

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



www.harvard-dental.de