

Harvard Restore

Universalus šviesa kietinamas mikrohibridinis kompozitas



Savybės

- Lengvas ir patikimas medžiagos valdymas
- Nelipni konsistencija
- Labai geros mechaninės savybės
- Atsparumas nusidėvėjimui
- Lengva poliruoti
- Natūralaus danties fluorescencinis efektas

Privalumai

- *Universalus kompozitas*
- *Lengvas ir patogus aplikavimas*
- *Lengvas valdymas*
- *Tvirtas ir ilgalaikis užpildas*
- *Puiki estetika*

Naudojimas

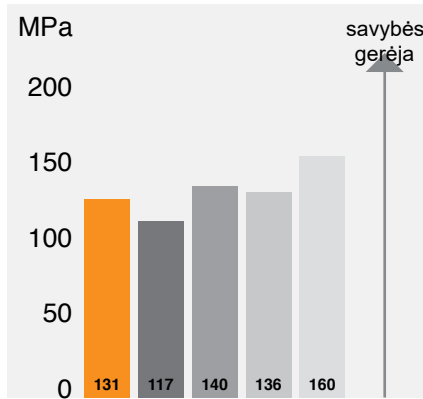
Harvard Restore yra puikus universalus šviesa kietinamas kompozitas, kuris puikiai tiks kasdienėje odontologo praktikoje. Patogi, nelipni ir tvirta medžiagos konsistencija puikiai tinka lengvam modeliavimui. Puikios medžiagos savybės garantuoja tvirtas ir ilgalaikes restauracijas, kurios parodo puikius klinikinius rezultatus. Lengvas poliravimas leidžia pasiekti optimalų estetinį vaizdą.

Harvard Restore susideda iš BIS-GMA dervos ir neorganinių užpildo dalelių, kurių dydis 0,05 -1,0 μm . Užpildo dalelių kiekis pagal tūrį 65%.

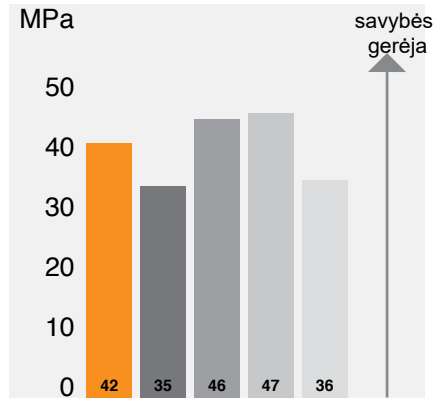
Harvard Restore atitinka DIN EN ISO 4049 standartą.



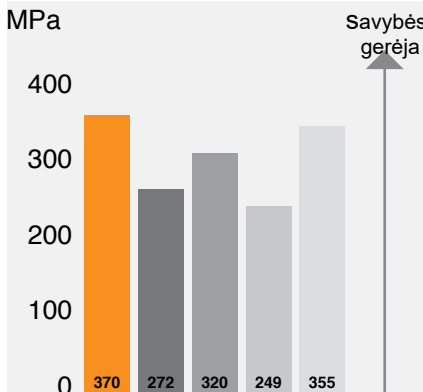
Labai geras stabilumas ir tvirtumas



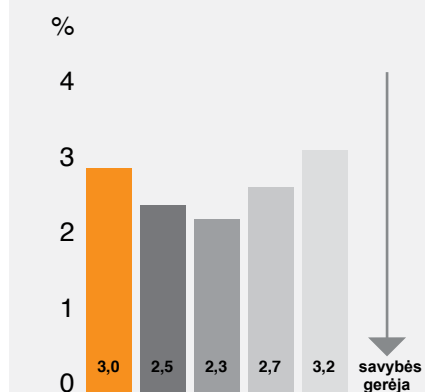
Atsparumas lenkimui*



Atsparumas tempimui*



Atsparumas spaudimui*



Susitraukimas vandenyje po 24 val.*



- Harvard Restore
- Ceram x mono (Dentsply)
- Tetric N-Ceram (Ivoclar Vivadent)
- Beautiful II (Shofu)
- Herculite XRV Ultra (Kerr)

Techniniai duomenys

Atsparumas lenkimui	131	MPa	Barkolio kietumas	80
Lenkimo modulis	8.2	GPa	Nusidėvėjimas (po 200000 ciklų)	50µm
Atsparumas spaudimui	370	MPa	Susitraukimas (tūrio)	3%
Atsparumas tempimui	42	MPa		

* Harvard Dental International tyrimų duomenys

Prekės

4 g švirkštas

Spalva A1	7083201
Spalva A2	7083202
Spalva A3	7083203
Spalva A3.5	7083204
Spalva B1	7083221
Spalva B2	7083222
Spalva C3	7083205
Spalva C4	7083206
Spalva Inc	7083215
Spalva A1 opakeris	7083209
Shade A2 opakeris	7083210

Užsakymo nr. Prekės

System Kit „TE Mono“

4 švirkštai po 4 g, spalvos A1, A2, A3, A3.5

3 ml švirkštas Harvard Etch,

5 ml buteliukas Harvard Bond TE Mono

5 maišymo padėkliukai, 50 Microbrush[®], 5 adatiniai antgaliukai

System Kit „Self-Bond“

4 švirkštai po 4 g, spalvos A1, A2, A3, A3.53 ml

3 ml švirkštas Harvard RestoreFlow, spalva A2

5 ml buteliukas Harvard Self-Bond, 5 maišymo padėkliukai,

50 Microbrush[®], 5 adatiniai antgaliukai

System Kit „Self-Bond“-Vers. 2A2

4 švirkštai po 4 g, spalvos A1, 2 x A2, A3

System Kit „Self-Bond“-Vers. 2A2/2A3

4 švirkštai po 4 g, spalvos 2 x A2; 2 x A3

Užsakymo nr.

7083207

7083217

7083219

7083220



Prekių ženklas ir kokybė nuo 1892

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

Harvard Distribution Partner.

www.harvard-dental.de

Harvard Restore

Universal light cure microhybrid composite



Properties

- Perfect and reliable handling properties
- Non-sticky consistency
- Very good mechanical properties
- Good abrasion resistance
- Good polishability
- Tooth-like fluorescence

Advantages

- *Universal composite*
- *Easy and convenient application*
- *Excellent handling*
- *Durable and long-lasting fillings*
- *Very good esthetics*

Application

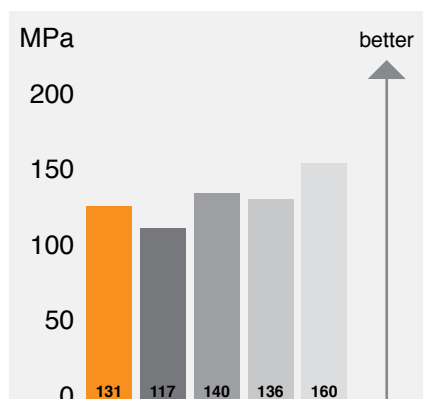
Harvard Restore is the perfect universal light cure filling composite for the daily application in the dental practice. The convenient, non-sticky and reliable consistency allows for an easy application. Well balanced properties guarantee a durable and long-lasting filling with excellent clinical results. The good polishability assures a very good esthetic result.

Harvard Restore is based on Bis-GMA-resin and inorganic filler particles of 0,05 -1,0 μm . The total filler content is 65 % by volume.

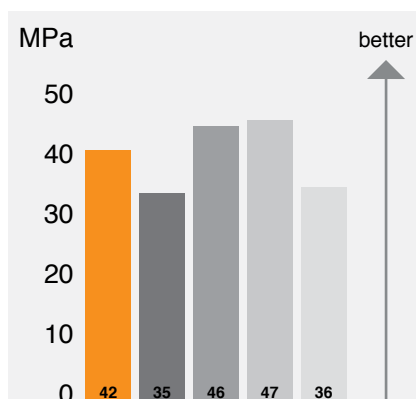
Harvard Restore meets the requirements of DIN EN ISO 4049.



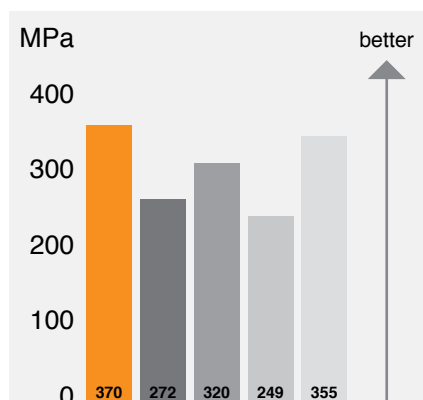
Very good stability and strength



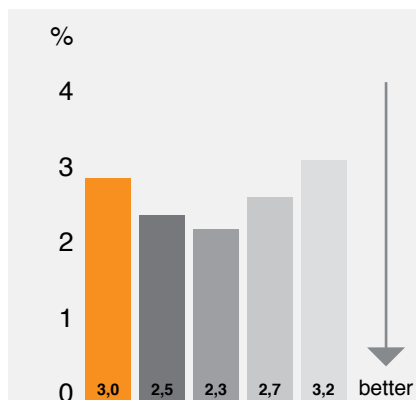
Flexural strength*



Diametral tensile strength*



Compressive strength*



Shrinkage in water after 24 hours*



- Harvard Restore
- Ceram x mono (Dentsply)
- Tetric N-Ceram (Ivoclar Vivadent)
- Beautiful II (Shofu)
- Herculite XRV Ultra (Kerr)

Technical Data

Flexural strength	131 MPa	Barcol hardness	80
Flexural modulus	8.2 GPa	Wear (after 200000 cycles)	50 µm
Compressive strength	370 MPa	Shrinkage (volume)	3 %
Diametral tensile strength	42 MPa		

* Internal data by Harvard Dental International

Article	Order no.	Article	Order no.
4 g syringe		System Kit „TE Mono“	7083207
Shade A1	7083201	4 syringes ea. 4 g, shades A1, A2, A3, A3.5	
Shade A2	7083202	3 ml syringe Harvard Etch,	
Shade A3	7083203	5 ml bottle Harvard Bond TE Mono	
Shade A3.5	7083204	5 mixing wells, 50 Microbrush®, 5 needle tips	
Shade B1	7083221	System Kit „Self-Bond“	7083217
Shade B2	7083222	4 syringe ea. 4 g, shades A1, A2, A3, A3.5	
Shade C3	7083205	3 ml syringe Harvard RestoreFlow, shade A2	
Shade C4	7083206	5 ml bottle Harvard Self-Bond, 5 mixing wells,	
Shade Inc	7083215	50 Microbrush®, 5 needle tips	
Shade A1 opaque	7083209	System Kit „Self-Bond“-Vers. 2A2	7083219
Shade A2 opaque	7083210	4 syringes ea. 4 g, shades A1, 2 x A2, A3	
		System Kit „Self-Bond“-Vers. 2A2/2A3	7083220
		4 syringes ea. 4 g, shades 2 x A2; 2 x A3	

 **HARVARD®**
 Marke und Qualität seit 1892

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

Harvard Distribution Partner.

www.harvard-dental.de