

Iškart po procedūros ir po 60 valandų dantų valymo

■ Harvard UltraFill (UF)
 ■ Heliomolar (HM)
 ■ Durafill VS (DU)
 ■ Gradia Anterior (GR)
 ■ G-aential Anterior (GAe)
 ■ Esthet-X HD (ES)
 ■ Tetric EvoCeram (TE)
 ■ Harvard PremiumFill (PF)

Spalva	Užsakymo nr.	Užsakymo nr.	Švirkštai	Užsakymo nr.	Užsakymo nr.	Užsakymo nr.	Užsakymo nr.
Spalva A1 E	7131111	7131211	Harvard UltraFill „Multi Opacity“ Core Kit 14 švirkštai po 3 g, spalvos: A1 E, A2 E, A3 E, A3.5 E, B1 E, B2 E, C2 E A1 D, A2 D, A3 D, A3.5 D, B1 D, B2 D, C2 D	7186101	Spalva A1 U	7111111	7111211
Spalva A1 D	7121111	7121211		Spalva A2 U	7111112	7111212	
Spalva A2 E	7131112	7131212		Spalva A3 U	7111113	7111213	
Spalva A2 D	7121112	7121212		Spalva A3.5 U	7111114	7111214	
Spalva A3 E	7131113	7131213		Spalva B2 U	7111122	7111222	
Spalva A3 D	7121113	7121213	Harvard UltraFill „Multi Opacity“ Complementary Kit 10 švirkštai po 3 g, spalvos: A4 E, B3 E, C3 E, BL 0.5 (E), BL E, T, TX, INT D, BL D, INC	7186102	Spalva C2 U	7111132	7111232
Spalva A3.5 E	7131114	7131214		Spalva D3 U	7111143	7111243	
Spalva A3.5 D	7121114	7121214		Spalva BL U	7111151	7111251	
Spalva B1 E	7131121	7131221					
Spalva B1 D	7121121	7121221					
Spalva B2 E	7131122	7131222	Harvard UltraFill „Multi Opacity“ Trial Kit S 3 švirkštai po 3 g, spalvos: INC, A2 E, A2 D	7176104	Harvard UltraFill „Universal Opacity“ IntroKit S 3 švirkštai po 3 g, spalvos: A2 U, A3 U, A3.5 U	7175100	
Spalva B2 D	7121122	7121222					
Spalva C2 E	7131132	7131232	ComforTip*s Užsakymo nr.		ComforTip*s Užsakymo nr.		
Spalva C2 D	7121132	7121232					
Spalva A4 E	7131115	7131215	Harvard UltraFill „Multi Opacity“ Trial Kit C 3 x 20 ComforTip* po 0.25 g, spalvos: INC, A2 E, A2 D	7176204	Harvard UltraFill „Universal Opacity“ IntroKit C 3 x 20 ComforTip* po 0.25 g, spalvos: A2 U, A3 U, A3.5 U	7175200	
Spalva B3 E	7131123	7131223					
Spalva C3 E	7131133	7131233					
Spalva INT D	7121140	7121240					
Spalva BL E	7131153	7131253					
Spalva BL 0.5 (E)	7111150	7111250					
Spalva BL D	7121152	7121252					
Spalva INC	7141160	7141260					
Shade T	7141170	7141270					
Shade TX	7141180	7141280					

Harvard Distribution Partner.



HARVARD®

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

www.harvard-dental.de



Harvard UltraFill
Ultra blizgus, opalescencinis efektas
Aukščiausia kokybė
Kompozitai priekinių ir galinių dantų restauracijoms

NAUJIENA PASAULYJE



www.harvard-dental.de

NAUJIENA PASAULYJE



Harvard UltraFill

Ultra blizgus, opalescencinis efektas, aukščiausia kokybė

Priekinių ir galinių dantų restauracijoms

Naujas, išskirtinėmis savybėmis pasižymintis aukščiausios kokybės kompozitas

- Geresnės medžiagos paskirstymo savybės, lengviau dirbti
- Lengva poliruoti, ilgai išliekantis blizgesys
- Opalescencinis chameleono efektas, dantims suteikiamas fluorescencinis efektas
- Pasižymi rentgeno kontrastiškumu
- Mažas polimerizacinio susitraukimo laipsnis
- Atsparus įbrėžimams ir abrazijai
- Geriausios fizikinės savybės
- Neorganinio užpildo mažiau nei 0,2µm
- Galima įsigyti švirkštais arba naujienu pasaulyje ComforTip®

Dvi kompozitų naudojimo technikos

1.) Sluoksniavimo technika skirtingų skaidrumų kompozitais

(dentino, emalio, kandamojo krašto ir kiti skaidresni atspalviai)

profesionalioms estetinėms restauracijoms

Didelis Vita® spalvų pasirinkimas ir specialūs atspalviai



2.) Universalių spalvų naudojimas (vienas universalus atspalvis) Paprastoms klinikinėms situacijoms



Puikūs, labai estetiški rezultatai

Diastemos uždarymas*



prieš



po 6 mėnesių

V klasės restauracija*



prieš



po 6 mėnesių

Puikus kraštinis sandarumas

II klasės restauracija**

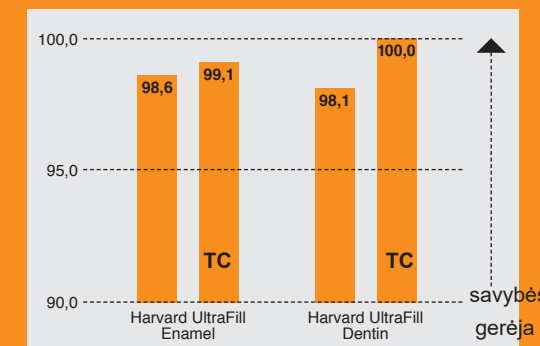


prieš

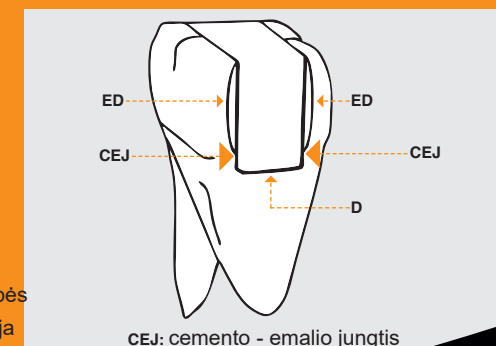


po 6 mėnesių

Harvard InterLock/Harvard UltraFill

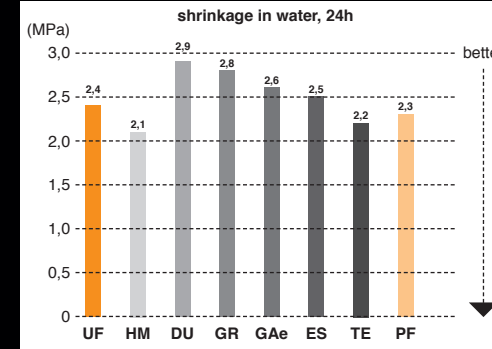
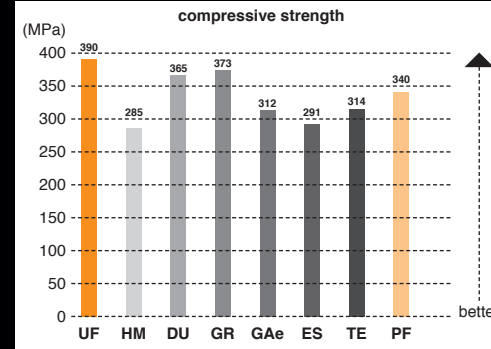
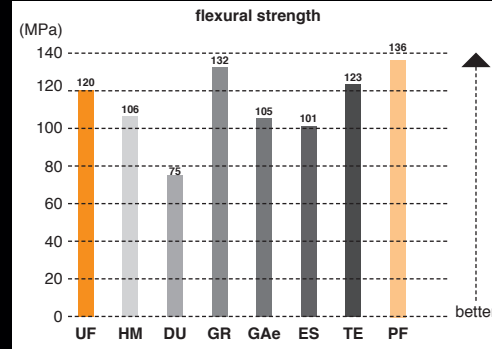
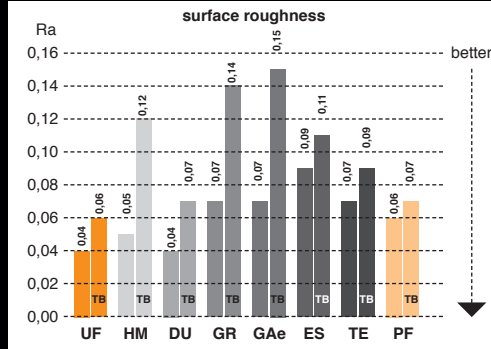


Puikus kraštinis sandarumas prieš ir po termociklinių apkrovų naudojimo***



* ZA Andreas Kluschke ** ZA Pawel Paszkiewicz

*** Prof. Kunzelmann, Uni of Munich



at once and after 60 hours of toothbrushing stress TB

■ Harvard UltraFill (UF)
 ■ Heliomolar (HM)
 ■ Durafill VS (DU)
 ■ Gradia Anterior (GR)
 ■ G-aenial Anterior (GAe)
 ■ Esthet-X HD (ES)
 ■ Tetric EvoCeram (TE)
 ■ Harvard PremiumFill (PF)

Shade	Order no. 3 g syringe	Order no. 20 x 0.25 g ComforTip®	Syringes	Order no.	Shade	Order no. 3 g syringe	Order no. 20 x 0.25 g ComforTip®
Shade A1 E	7131111	7131211	Harvard UltraFill „Multi Opacity“ Core Kit 14 syringes ea. 3 g, in the shades A1 E, A2 E, A3 E, A3.5 E, B1 E, B2 E, C2 E A1 D, A2 D, A3 D, A3.5 D, B1 D, B2 D, C2 D	7186101	Shade A1 U	7111111	7111211
Shade A1 D	7121111	7121211		7111112	7111212		
Shade A2 E	7131112	7131212		7111113	7111213		
Shade A2 D	7121112	7121212		7111114	7111214		
Shade A3 E	7131113	7131213		7111122	7111222		
Shade A3 D	7121113	7121213	Harvard UltraFill „Multi Opacity“ Complementary Kit 10 syringes ea. 3 g, in the shades A4 E, B3 E, C3 E, BL 0.5 (E), BL E, T, TX, INT D, BL D, INC	7186102	Shade B2 U	7111132	7111232
Shade A3.5 E	7131114	7131214		7111143	7111243		
Shade A3.5 D	7121114	7121214		7111151	7111251		
Shade B1 E	7131121	7131221					
Shade B1 D	7121121	7121221					
Shade B2 E	7131122	7131222	Harvard UltraFill „Multi Opacity“ Trial Kit S 3 syringes ea. 3 g, in the shades INC, A2 E, A2 D	7176104	Harvard UltraFill „Universal Opacity“ IntroKit S 3 syringes ea. 3 g, in the shades A2 U, A3 U, A3.5 U	7175100	
Shade B2 D	7121122	7121222					
Shade C2 E	7131132	7131232					
Shade C2 D	7121132	7121232					
Shade A4 E	7131115	7131215					
Shade B3 E	7131123	7131223	ComforTip®s	Order no.	ComforTip®s	Order no.	
Shade C3 E	7131133	7131233					
Shade INT D	7121140	7121240					
Shade BL E	7131153	7131253					
Shade BL 0.5 (E)	7111150	7111250					
Shade BL D	7121152	7121252	Harvard UltraFill „Multi Opacity“ Trial Kit C 3 x 20 ComforTip® ea. 0.25 g, in the shades INC, A2 E, A2 D	7176204	Harvard UltraFill „Universal Opacity“ IntroKit C 3 x 20 ComforTip® ea. 0.25 g, in the shades A2 U, A3 U, A3.5 U	7175200	
Shade INC	7141160	7141260					
Shade T	7141170	7141270					
Shade TX	7141180	7141280					



Harvard UltraFill

Ultra Gloss, Opalescent, High Performance

Composite for anterior and posterior restorations



WORLD NOVELTY



Harvard UltraFill

Ultra Gloss, Opalescent, High Performance Composite

For anterior and posterior restorations

A new high performance composite with outstanding features

- Superior handling properties, easy to work with
- Easy polishability, permanent high gloss
- Opalescence, tooth-like fluorescence, cameleon effect
- Very good radiopacity
- Low polymerization shrinkage
- Good abrasion resistance
- Optimal physical properties
- Inorganic filler less than 0,2 μm
- Available in syringes and the world-new ComforTip®

Two lines of opacity techniques

1.) Multi opacity layering technique

(layers of dentin, enamel, incisal and more translucent shades) for the professional specialists.

Huge variety of Vita® and special shades.



2.) Universal opacity technique (only one medium opacity) for easy cases



Perfect esthetic results

Closing of diastema*



before



after 6 month

Class V restoration*



before



after 6 month

Perfect marginal seal

Class II restoration**

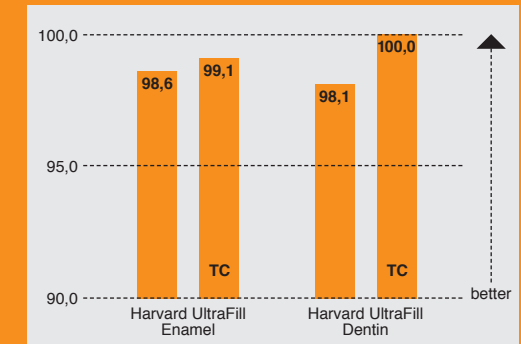


before

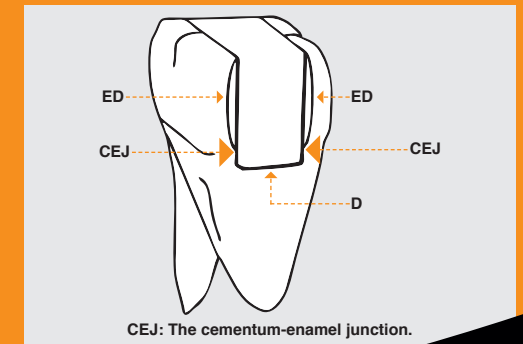


after

Harvard InterLock/Harvard UltraFill



perfect margin before and after thermocycling TC***



CEJ: The cementum-enamel junction.

* ZA Andreas Kluschke ** ZA Pawel Paszkiewicz

*** Prof. Kunzelmann, Uni of Munich

Harvard UltraFill

Ultra blizgus, opalescencinis, aukščiausios kokybės kompozitas, turintis ilgai išliekančią natūralaus danties blizgesį ir ypač geras estetines savybes priekinių ir galinių dantų restauracijoms

Harvard UltraFill yra šviesa kietinamas kompozitas, pasižymintis ilgai išliekančiu danties blizgumu ir opalescenciniu efektu, būdingu natūraliam danties vaizdui, skirtas priekinių ir galinių dantų restauracijoms. Harvard UltraFill turi puikias fizikines savybes ir yra lengvai paskirstomas. Dar vienas medžiagos privalumas – lengvas poliravimas iki natūralaus danties blizgesio.

Harvard UltraFill sudedamosios dalys derva modifikuotas dimetakrilatas ir neorganinis užpildas. Bendras užpildo kiekis yra 80% pagal svorį ir 76% pagal tūrį.

Harvardo UltraFill siūlo įvairių universalių, dentino ir emalio atspalvių, taip pat permatomas atspalvių.

Harvardo UltraFill galima įsigyti švirkštuose ir ComforTips® vienkartinėmis dozėmis. ComforTips® ypač tinka

minimalaus invazyvumo reikalaujančiam plombavimui. ComforTips® turi kilnojamą antgaliuką (40°).

Skirtingų atspalvų kodai ant švirštų ir ComforTips® palengvina jų pasirinkimą.

Indikacijos

- Tinka visų klasių restauracijoms
- Tiesioginėms kompozito laminatėms
- Keramikinių restauracijų (tokių kaip laminatės, vainikėliai) pataisoms

Kontraindikacijos

Harvard UltraFill kontraindikuotina naudoti, jei medžiagos aplikavimo vieta negali būti išlaikoma sausa procedūros metu arba nesant galimybės naudoti teisingos plombavimo technikos. Taip pat Harvard UltraFill negalima naudoti, jei pacientas yra alergiškas bent vienai iš šios medžiagos sudedamųjų dalių.

Šalutinis poveikis

Pavieniais atvejais, Harvardo UltraFill gali sukelti jautrumo reakcijas pacientams, kurie yra hiperjautrūs kuriai nors medžiagos sudedamajai daliai. Tokiais atvejais medžiaga neturėtų būti naudojama. Sudirgimas dėl tiesioginio sąlyčio su pulpa taip pat nėra atmetamas. Norint to išvengti ir apsaugoti pulpą, ertmės vietos, esančios arčiausiai pulpos, padengiamos plonu kalcio hidroksido sluoksniu.

Reakcijos su kitomis medžiagomis

Negalima naudoti kartu su medžiagomis, turinčiomis eugenolio, nes eugenolis slopina kompozito polimerizaciją. Nelaikyti kompozito arti eugenolio turinčių medžiagų, užtikrinti, kad nebūtų kompozito ir eugenolio sąlyčio.

Ertmės užpildymas kompozitu

1. Danties preparavimas ir kompozito atspalvio pritaikymas

Prieš danties preparavimą ir kompozito spalvos parinkimą nuvalykite dantį poliravimo pasta, neturinčia fluorido jonų (

pavyzdžiui, pemzos milteliais su vandeniu). Kol dantys vis dar drėgni, parinkite Harvard UltraFill atspalvį. Harvard UltraFill turi platų VITA®-Shades atspalvių ir jų skaidrumų pasirinkimą.

Norint sutaupyti laiko ir sukurti estetiškas restauracijas, galima rinktis universalių spalvų (Universal Shades) rinkinį:

A1 U	B2 U	BL U (BLEACH)
A2 U	C2 U	
A3 U	D3 U	
A3.5 U		

Norint pasiekti geriausią estetinę danties vaizdą, rekomenduojame naudoti sluoksniaivimo metodiką. Platų atspalvių ir skaidrumų pasirinkimą gali rasti čia:

Dentinas Emalis Kandamasis kraštas

A1 D	A1 E	
A2 D	A2 E	
A3 D	A3 D	
A3,5 D	A3,5 D	
B1 D	B1 E	
B2 D	B2 E	
C2 D	C2 E	
INT D	A4 E	
	B3 E	
	C3 E	
BL D	BLE	Inc(incisal)
	BL0,5E	T(transparent)
		T X (extra transparent)

Harvard UltraFill švirkštų ir ComforTips® spalvų kodavimas:

Oranžinė	Universali
Raudona	Dentinas
Geltona	Emalis
Belge	Specialūs atspalviai

2. Ertmės preparavimas

Izoliavus dantį (geriausia naudojant koferdamo sistemą), ertmė preparuojama paliekant kuo daugiau sveikų audinių. Norint apsaugoti pulpą, paruoštos ertmės vietos, esančios arti pulpos kameros, padengiamos plonu kalcio hidroksido sluoksniu (pavyzdžiui Harvard CalciumHydroxide).

3. Surišėjo naudojimas

Taikyti surišimo sistemą, tinkančią ir emaliui, ir dentinui, pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojame naudoti Harvard Interlock pagal instrukcijas.

4. Harvard UltraFill aplikavimas ir kietėjimo laikas

Aplikuokite pasirinktą Harvard UltraFill atspalvį ertmėje ir kietinkite šviesa. Harvard UltraFill lengvai modeliuojamas. Medžiagą uždėkite tam skirtu instrumentu. Promksimaliniuose paviršiuose gali būti naudojama matrica.

Esant giliai ir išplėstai ertmei rekomenduojame naudoti šviesa kietinamą derva modifikuotą pamušalą (Harvard Ionoresin Fill) arba šviesa kietinamą takų kompozitą (Harvard UltraFill Flow), toliau naudoti Harvard UltraFill.

Mažos ertmės tiesiogiai dengiamos Harvard UltraFill.

Siekiant geriausio rezultato, rekomenduojama dėti **ne didesnį nei 2 mm** Harvard UltraFill sluoksnį. Kiekvienas sluoksnis šviesa kietinamas atskirai.

Naudojamas polimerizacijos šaltinis (bangos ilgio depozitas 400-500 nm), kuris skleidžia intensyvią šviesą mažiausiai 1000mW/cm2, kiekvienas kompozito sluoksnis kietinamas atskirai.

Šviesos emisijos langas turi būti kuo arčiau kietinamos medžiagos paviršiaus.

Atspalviai Sluoksnio storis Kietinimo laikas

Universalus, Emalio, Skaidrus	2,0 mm	20 sekundžių
Dentinas	1,5 mm	40 sekundžių

5. Procedūros pabaiga

Priklausomai nuo kompozitu atsalytos ertmės vietos paviršius galutinai išformuojamas naudojant deimantinius gražtelius, lanksčius šlifavimo diskelius ir kitas poliravimo medžiagas.

Norėdami pasiekti aukščiausio lygio blizgesį naudokite poliravimo diskelius ir šepetėlius.

6. Papildoma informacija

- Jei Harvard UltraFill ComforTips® yra aplikuojamas tiesiogiai paciento burnoje, siekiant maksimalios higienos procedūros metu, ComforTips® naudojamas vieną kartą.
 - Nenaudokite jokių dervų, norėdami reguliuoti kompozito klampumą.
 - Venkite kontakto su oda, mukozine membrana ir akimis.
 - Nepolimerizuota Harvard UltraFill gali turėti dirginantį efektą ir sukelti sensibilizacijos reakcijos dėl sudėtyje esančio metakrilato.
 - Įprastai naudojamos komercinės medicininės pirštinės neapsaugo nuo metakrilato sukeliama sensibilizacijos efekto.
 - VITA® registruotas prekės ženklas VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Vokietija
- Laikymo sąlygos**
Laikyti 4-25°C (39-77°F). Saugoti nuo tiesioginės saulės šviesos. Nenaudoti pasibaigus galiojimo laikui.
Švirštai turi būti uždarytas iškart po medžiagos panaudojimo, vengti saulės šviesos poveikio.

Garantija

Harvard Dental International GmbH garantuoja, kad šis produktas neturės medžiagos ir gamybos defektų. Harvard Dental International neduoda garantijų dėl parduodamų neoriginalių medžiagų ir medžiagos tinkamumo neodontologinėms reikmėms. Naudotojas privalo laikytis instrukcijoje nurodytų rekomendacijų. Jei produktas turi defektų dar nepasibaigus galiojimo laikui, Harvard Dental International įsipareigoja produktą pakeisti tinkama naudoti medžiaga.

Atsakomybės apribojimas

Išskyrus atvejus, kai draudžia įstatymai, Harvard Dental International GmbH nebūs atsakingi dėl nuostolių ir šio produkto sukeltos žalos: tiesioginės, netiesioginės, specialios, atsitiktinės ar sąmoningos, nepriklausomai nuo pateikiamos teorijos (susijusios su garantijos, sutarties, **aplaidumo ar griežtos atsakomybės pažeidimu**).

Tik odontologinėms reikmėms!

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje!

Harvard UltraFill medžiagos savybės patvirtintos pagal ISO 4049.

Naudojimo instrukcijos laikomos, kol medžiaga sunaudojama.

Užsakymo nr.
Harvard UltraFill Refill

3 g švirkštai 20 ComforTips®
po 0,25 g

Universalūs atspalviai

7111111	7111211	Shade A1 U
7111112	7111212	Shade A2 U
7111113	7111213	Shade A3 U
7111114	7111214	Shade A3.5 U
7111122	7111222	Shade B2 U
7111132	7111232	Shade C2 U
7111143	7111243	Shade D3 U
7111151	7111251	Shade BL U

Skirtingi skaidrumai	Padengimo technika	Atspalviai
7131111	7131211	Shade A1 E
7121111	7121211	Shade A1 D
7131112	7131212	Shade A2 E
7121112	7121212	Shade A2 D
7131113	7131213	Shade A3 E
7121113	7121213	Shade A3 D
7131114	7131214	Shade A3.5 E
7121114	7121214	Shade A3.5 D
7131121	7131221	Shade B1 E
7131122	7131222	Shade B2 E
7121122	7121222	Shade B2 D
7132132	7131232	Shade C2 E
7121132	7121232	Shade C2 D
7131115	7131215	Shade A4 E
7131123	7131223	Shade B3 E
7131133	7131233	Shade C3 E
7121140	7121240	Shade INT D
7131153	7131253	Shade BL E
7111150	7111250	Shade BL 0.5
7121152	7121252	Shade BL D
7141160	7141260	Shade Inc
7141170	7141270	Shade T
7141180	7141280	Shade T X

Harvard UltraFill Kits
Universal Opacity Kits

717510	„Universal Opacity“ IntroKitS 3 švirkštai po 3 g A2 U, A3 U, A3.5 U
7175200	„Universal Opacity“ IntroKit C ComforTips po 0,25 g 20 x A2 U, 20 x A3 U, 20 x A3.5 U

Multi Opacity Kits

7186101	„Multi Opacity“ Core Kit 14 švirkštų po 3 g A1 E, A2 E, A3 E, A3.5 E, B1 E, B2 E, C2 E A1 D, A2 D, A3 D, A3.5 D, B1 D, B2 D, C2 D
7186102	„Multi Opacity“ Complementary Kit 10 švirkštų po 3 g A4 E, B3 E, C3 E, BL 0.5, BL E INT D, BL D, INC, T, T X
7176104	„Multi Opacity“ Trial Kit S 3 švirkštų po 3 g INC, A2 E, A2 D
7176204	„Multi Opacity“ Trial Kit C ComforTips po 0,25 g 20 x INC, 20 x A2 E, 20 x A2 D



Made in Germany

Harvard Dental International GmbH
Margaretenstr. 2 – 4
15366 Hoppegarten, Germany

Tel: +49 (0) 30/99 28 978-0
Fax: +49 (0) 30/99 28 978-19
info@harvard-dental-international.de
www.harvard-dental.de



