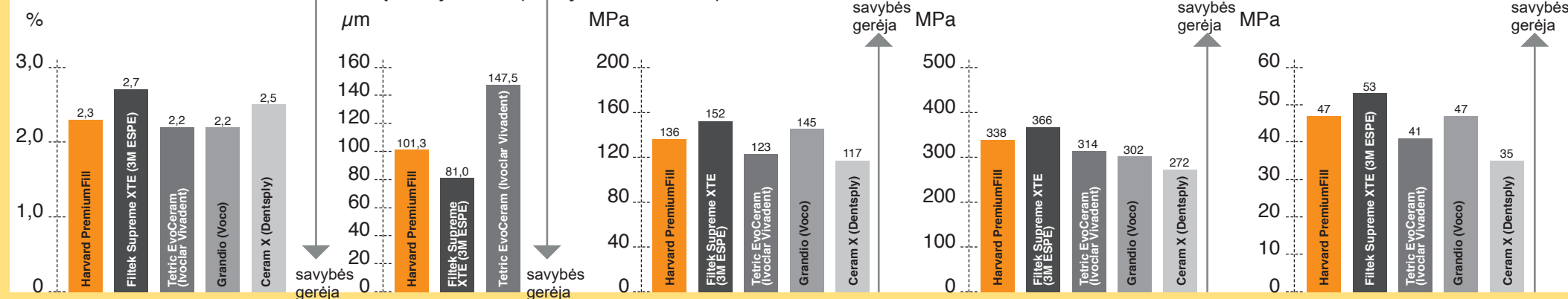


## Patikimos fizikinės savybės

2 kūnų abrazyjos testas (kramtymo stimuliavimas)



Susitraukimas vandenyje po 24 valandų\*

Nusidėvėjimas po 50000 ciklų\*

Atsparumas lenkimui\*

Atsparumas spaudimui\*

Atsparumas tempimui\*

Prof. Dr. K. H. Kunzelmann; A. Bock, University of Munich, Germany, 2016

Užsakymo nr.	Švirkštai	Užsakymo nr.	Užsakymo nr.	Užsakymo nr.
4 g švirkštas	20 x 0.3 g OptiTip®	4 g švirkštas	20 x 0.3 g OptiTip®	
Spalva A1 E	7082310	7082410	Harvard PremiumFill + „Multi Opacity“ Assortment Kit	7082502
Spalva A2 E	7082311	7082411	11 švirkštai po 4 g, Spalvos: A1 E, A2 E, B2 E, C2 E, A3 E, A3.5 E, BL E	
Spalva A2 D	7082320	7082420	INC, A2 D, A3.5 D, BL D	
Spalva A3 E	7082312	7082412		
Spalva A3.5 E	7082313	7082413		
Spalva A3.5 D	7082321	7082421		
Spalva B1 E	7082323	7082423	Harvard PremiumFill + „Multi Opacity“ Trial Kit S	7082501
Spalva B2 E	7082314	7082414	3 švirkštai po 4 g, spalvos: INC, A2 E, A2 D	
Spalva C2 E	7082315	7082415		
Spalva BL E	7082316	7082416	Harvard Applier OptiTips®	7095200
Spalva BL D	7082322	7082422		
Spalva INC	7082330	7082430		
			Harvard PremiumFill + „Universal Opacity“ IntroKit S	7082500
			3 švirkštai po 4 g, Spalvos A2 U, A3 U, A3.5 U	



# Harvard PremiumFill

Nano dalelėmis užpildytas hibridinis kompozitas

Galinių ir priekinių dantų restauracijoms



# Harvard PremiumFill

Nano dalelėmis užpildytas hibridinis kompozitas

**Galinių ir priekinių dantų restauracijoms**

**Geriausias pasirinkimas!  
Ilgamžis, estetiškas, patogus  
modeliuojant restauraciją!**

Lengvas modeliavimas ir nelipni konsistencija

- Lengva aplikuoti ir patogus naudoti
- Patogus modeliavimas
- Natūralaus danties blizgumas po poliravimo
- Neorganinio užpildo 0,6  $\mu\text{m}$

Dėl nano dalelių užpildo mažas polimerizacinis susitraukimas

- Puikus kraštinis sandarumas

## Dvi naudojimo technikos

### 1.) Skirtingų atspalvių sluoksniavimo technika

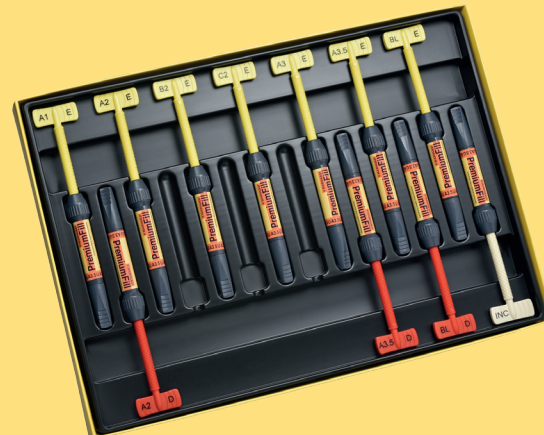
(emalio, dentino, kandamojo krašto spalvos)

profesionaliems specialistams

### 2.) Universalių atspalvių naudojimo technika

(viena vidutinio tamsumo spalva)


lengvoms klinikinėms situacijoms



Tobulos estetiškos restauracijos

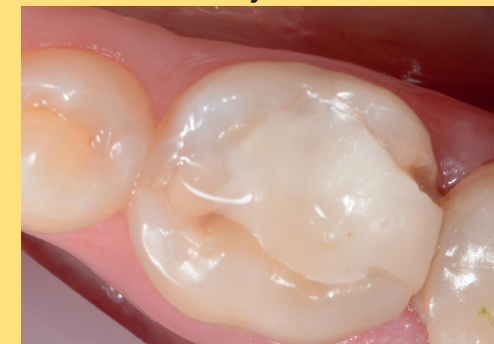
- *Natūralų dantį primenantis fluorescencinis efektas*
- *Lengvas spalvos prisitaikymas prie esančių dantų*
- *Didelis skirtingų skaidrumų atspalvių pasirinkimas*

Galima įsigyti OptiTips® arba švirkštais

 = Didesnis rentgeno kontrastiškumas ir naujas švirkšto dizainas

## Puikūs estetiški rezultatai

1 klinikinė situacija\*



Didelė nekokybiška 46 danties restauracija



Nauja estetiška restauracija panaudojus Harvard PremiumFill

2 klinikinė situacija\*



Pašalinama nekokybiška 26 danties MOD restauracija

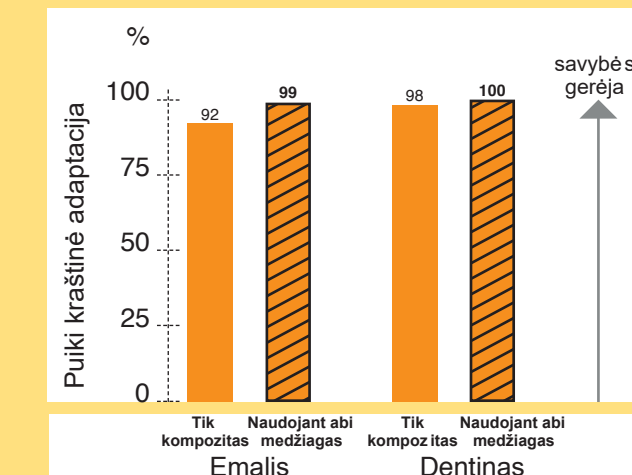


Nauja estetiška restauracija panaudojus Harvard PremiumFill

## Labai gera kraštinė adaptacija

Naudojant vieną ir abi medžiagas kartu

Harvard PremiumFill / Harvard InterLock



Prof. Dr. K. H. Kunzelmann; Dr. I. Nyamaa, University of Munich, Germany, 2016

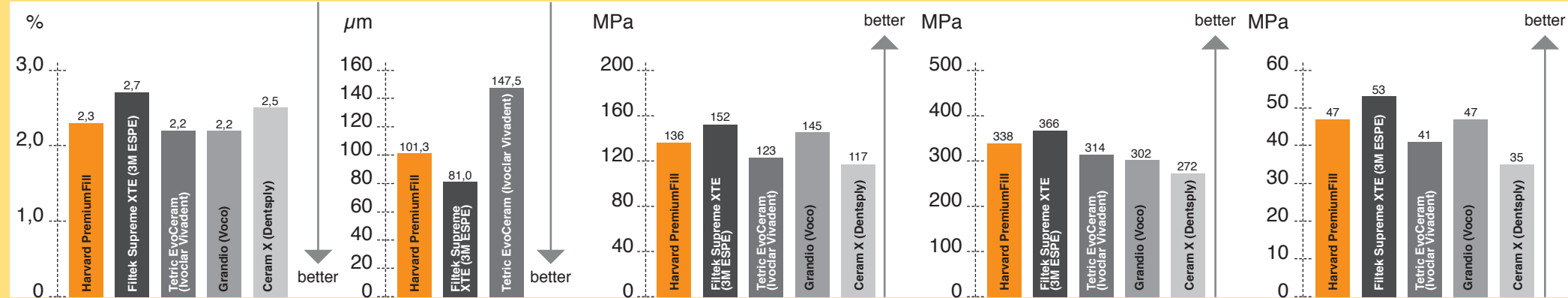


Krašto sandarumo analizė tirta su skenuojančiu elektroniniu mikroskopu

\* Harvard Dental International tyrimų duomenys

## Reliable physical properties

2-Body Abrasion Test (Chewing Simulator)



Shrinkage after 24 hours\*

Wear after 50000 cycles

Flexural strength\*

Compressive strength\*

Diametral tensile strength\*

Prof. Dr. K. H. Kunzelmann; A. Bock, University of Munich, Germany, 2016

Order no.	Order no.	Syringes	Order no.	Order no.
4 g syringe	20 x 0.3 g OptiTip®			
Shade A1 E	7082310	7082410	Harvard PremiumFill + „Multi Opacity“ Assortment Kit	7082502
Shade A2 E	7082311	7082411	11 syringes ea. 4 g, in the shades	
Shade A2 D	7082320	7082420	A1 E, A2 E, B2 E, C2 E, A3 E, A3.5 E, BL E	
Shade A3 E	7082312	7082412	INC, A2 D, A3.5 D, BL D	
Shade A3.5 E	7082313	7082413		
Shade A3.5 D	7082321	7082421		
Shade B1 E	7082323	7082423	Harvard PremiumFill + „Multi Opacity“ Trial Kit S	7082501
Shade B2 E	7082314	7082414	3 syringes ea. 4 g, in the shades	
Shade C2 E	7082315	7082415	INC, A2 E, A2 D	
Shade BL E	7082316	7082416		
Shade BL D	7082322	7082422	Harvard Applier OptiTips®	7095200
Shade INC	7082330	7082430		
			Syringes	Order no.
			Harvard PremiumFill + „Universal Opacity“ IntroKit S	7082500
			3 syringes ea. 4 g, in the shades	
			A2 U, A3 U, A3.5 U	



**Harvard PremiumFill**   
Nano-Optimized Hybrid Composite  
For **posterior** and anterior restorations



# Harvard PremiumFill

Nano-Optimized Hybrid Composite

For **posterior** and anterior restorations

A player in the league of the best!  
Long-lasting, esthetic, superior in handling!

Superior handling properties and non-sticky consistency

- Easy to place and convenient to use
- Highly sculptable
- Excellent high gloss polishability
- Inorganic filler about 0,6  $\mu\text{m}$

Low polymerization shrinkage thanks to the nano fillers

- Perfect marginal seal

Perfect esthetic restorations

- *Tooth-like fluorescence*
- *Chameleon-like color adaptation*
- *Large choice of shades with different translucencies*

Delivered in OptiTips® or in syringes



## Two lines of opacity techniques

### 1.) Multi opacity layering technique

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

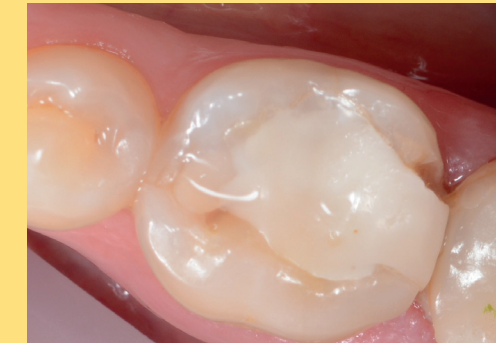
### 2.) Universal opacity technique

(only one medium opacity)  
for easy cases

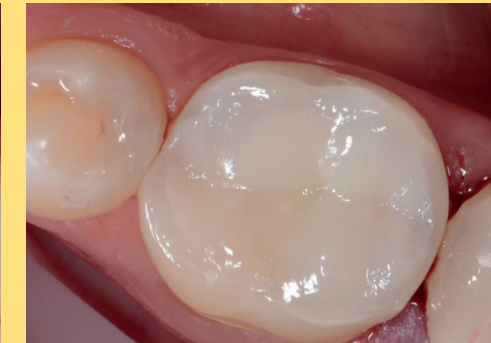
 = More radiopacity & new syringe

## Nice esthetic results

Case 1\*



Defective large composite filling on tooth 46



New excellent high gloss filling with Harvard PremiumFill

Case 2\*



Defective MOD filling removed from tooth 26

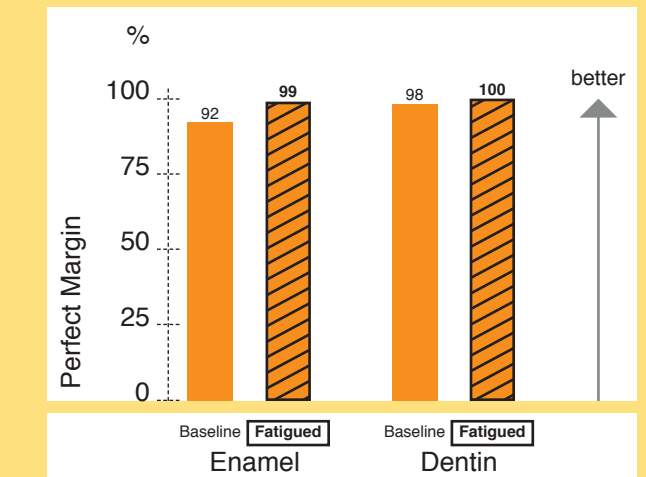


New esthetic filling with Harvard PremiumFill

## Very good Marginal Adaptation

Before and after Fatigue Simulation

Harvard PremiumFill / Harvard InterLock



Prof. Dr. K. H. Kunzelmann; Dr. I. Nyamaa, University of Munich, Germany, 2016



Analysis of marginal adaptation by SEM images