

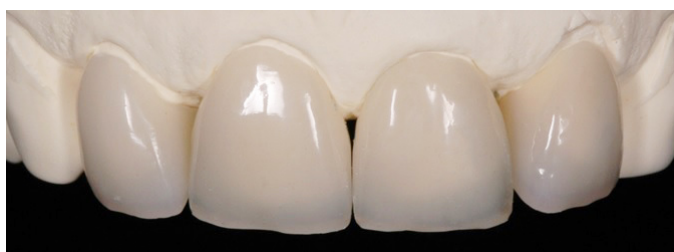
Inovativní světlem tuhnoucí fotokompozit s mikroplnivý



- 30 let na trhu v Německu, třetí generace materiálu  Německá kvalita
- anorganické plnivo - 75 % skleněných výplní (střední velikost částic: 0,7 µm) pyrogenní kyselina křemičitá (střední velikost částic: 0,04 µm)
- díky svému složení je odolný proti štípání (křehkosti), vůči usazování plaku, zaručuje snadnější opracování a excelentní leštitelnost. Disponuje nejvyšší možnou barevnou stálostí a biokompatibilitou.
- je kompatibilní s ordinárními fotokompozity (dialog™ Vario obsahuje stejné množství plniva jako ordinární fotokompozita).
- oproti ordinárnímu fotokompozitu je dialog™ Vario více translucenční – opákní a méně radiokontrastní.
- nabízí úsporný koncept ke snadné reprodukci kompletního barevného systému VITA. Nabízí konzistence (Flow + Paste) a širokou škálu doplňkových materiálů.
- finální práce z fotokompozitního materiálu dialog™ Vario je v porovnání s keramickou náhradou esteticky k nerozeznání.

Oblast použití – indikace dialog™ Vario

- inleje / onleje / estetické fazety
- celoplášťové korunky
- vhodný pro atraumatické korunky a práce na implantáty
- fazetování na frézovaný zirkon
- fazetování snímatelných zubních náhrad (zásuvné spoje, teleskopické korunky)
- dlouhodobá provizoria
- individualizace / úprava pryskyřičných umělých zubů a kompozitních prací
- dostavba gingivy

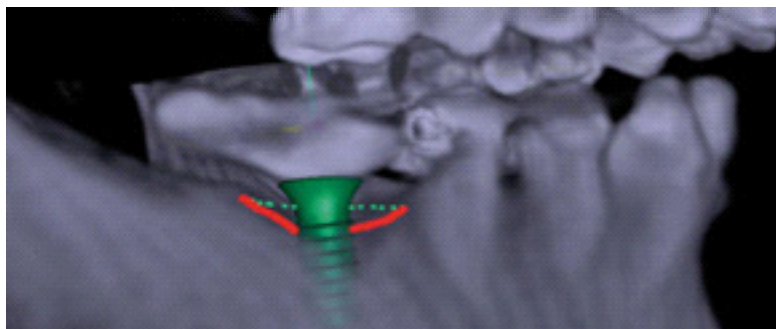


dialog™ Vario

dialog™ Vario je pevný, přitom lehce elastický = tvrdost přirozeného zubu (560 MPa).

Je ideální pro bruxisty (nedochází k abrazi antagonisty).

Oproti keramice dialog™ Vario ideálně kompenzuje vysokou žvýkací zátěž (snížení stresu čelistních kloubů, čelistních kostí a implantátů), proto je materiál obzvláště vhodný pro implantáty a teleskopické korunky.

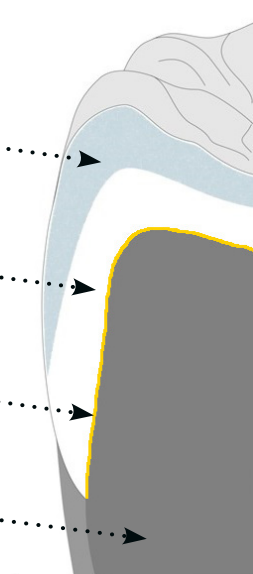


dialog™ Vario Occlusal 560 MPa
zirkon 3800 MPa
lithium disilikát 3000 MPa

dialog™ Vario Paste dentin 400 MPa
dialog™ Vario Flow dentin 370 MPa

Alphalink CEM 549 MPa

Přirodní zub (pahýl) 450 MPa
preparovaný zub
nebo implantátový abutment



dialog™ Vario umožňuje fazetování na frézovanou zirkonovou konstrukci pomocí speciální chemické vazby.

Kombinace zirkonové konstrukce s fotokompozitním materiálem eliminuje tvrdost zirkonu a zaručuje dostatečnou pevnost - elasticitu protetické práce.

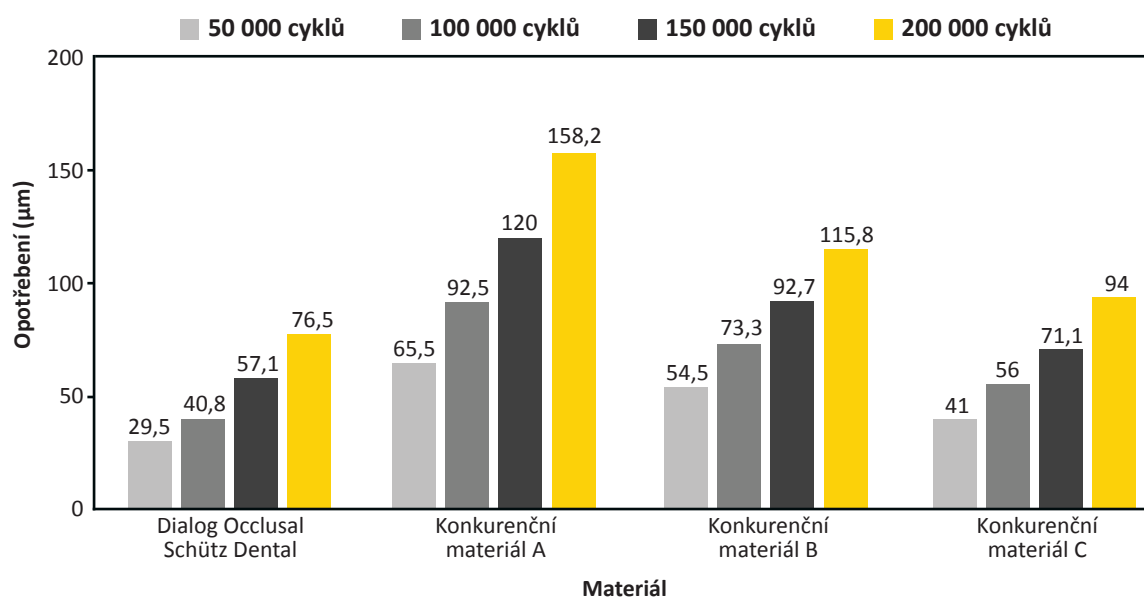


Přírodní sklovina	Zirkon	dialog™ Vario
300 - 450 MPa ¹	3800 MPa ²	370 - 560 MPa

Zdroje: ¹ Körber, K. (1995): Zahnärztliche Prothetik, 4. edition, Georg Thieme Verlag: Stuttgart, New York

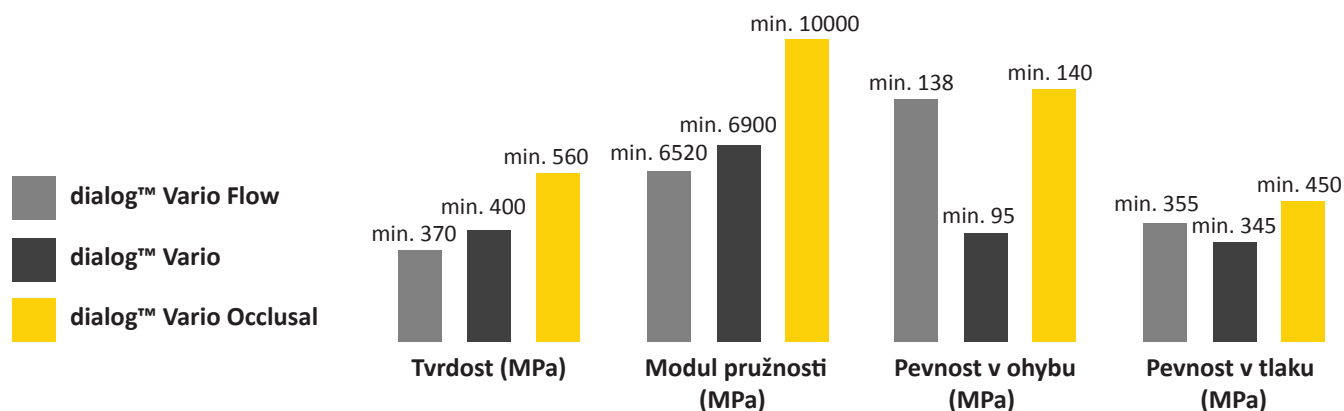
² http://oxidkeramik.de/deutsch/produkte/cr101_105_profil.htm

Modul pružnosti (= E-modul)



Zdroj: Universitätsklinikum Regensburg, PD Dr. M. Rosentritt, 2014

Technické údaje

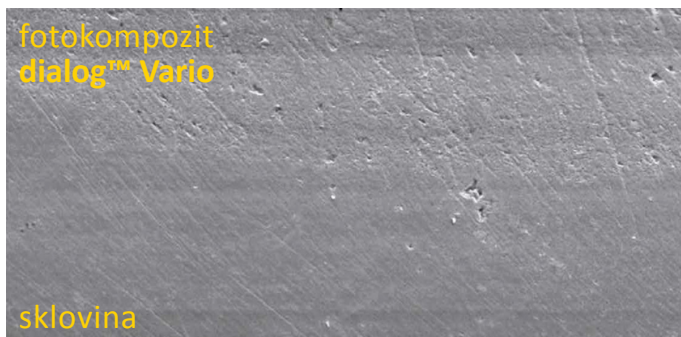


Doplňkové produkty

ALPHALINK CEM

- duálně tuhnoucí radioopákní kompozitní cement vhodný pro fixace na přírodní zuby a nepřímé náhrady.
- bez Bis-GMA pro multifunkční použití. Dlouhodobá stabilita díky vynikajícím fyzikálním vlastnostem materiálu. Odolné proti abrazi (tvrdost 549 MPa), pevnost v ohybu 118 MPa, pevnost v tlaku 290 MPa, absorpce vody 13,3 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$.

dialog™ Vario a fixace Alphalink Cem - vysoká radioopacita (220 % Al) pro vyšší bezpečnost léčby REM-obraz: minimalizovány mezery mezi sklovinou a fotokompozitní výplní



SEBOND UNIVERSAL

- Sebond Universal je jednosložkový univerzální primer pro silné lepení mezi fixační materiály, jako je Alphalink Cem a nepřímé výplně vyrobené z lithium dikřemičitanu skla keramiky, oxidu zirkoničitého, drahých kovů, ne-drahých kovů.



ReVENEER

- oprava keramiky intraorálně - důmyslný systém skládající se z primeru a základní pasty
- základ systému ReVeneer je zelená barva, která umožňuje přesnou aplikaci. Změna barvy ze zelené na čirou ukazuje, kdy je tvrzení kompletní.
- bez leptání kyselinou (fluorovodíkovou ani kyselinou fosforečnou)
- vyniká extrémně vysokou přilnavostí a pevností
- testované a optimalizované na všechny běžně používané keramiky (živcovou a sklokeramickou, presovanou keramiku, zirkon, oxid hlinitý)



GINGIVA MASS pasta + flow

- fotokompozitní materiál v barvě gingivy
- k vyrovnání atrofovaných míst v oblasti gingivy



Diamantová lešticí pasta dialog™ Vario

- univerzální lešticí pasta s diamantovým práškem
 - dosahuje vysokého lesku
 - na leštění kovů, fotokompozitních materiálů, pryskyřičných zubních náhrad a zirkonových prací