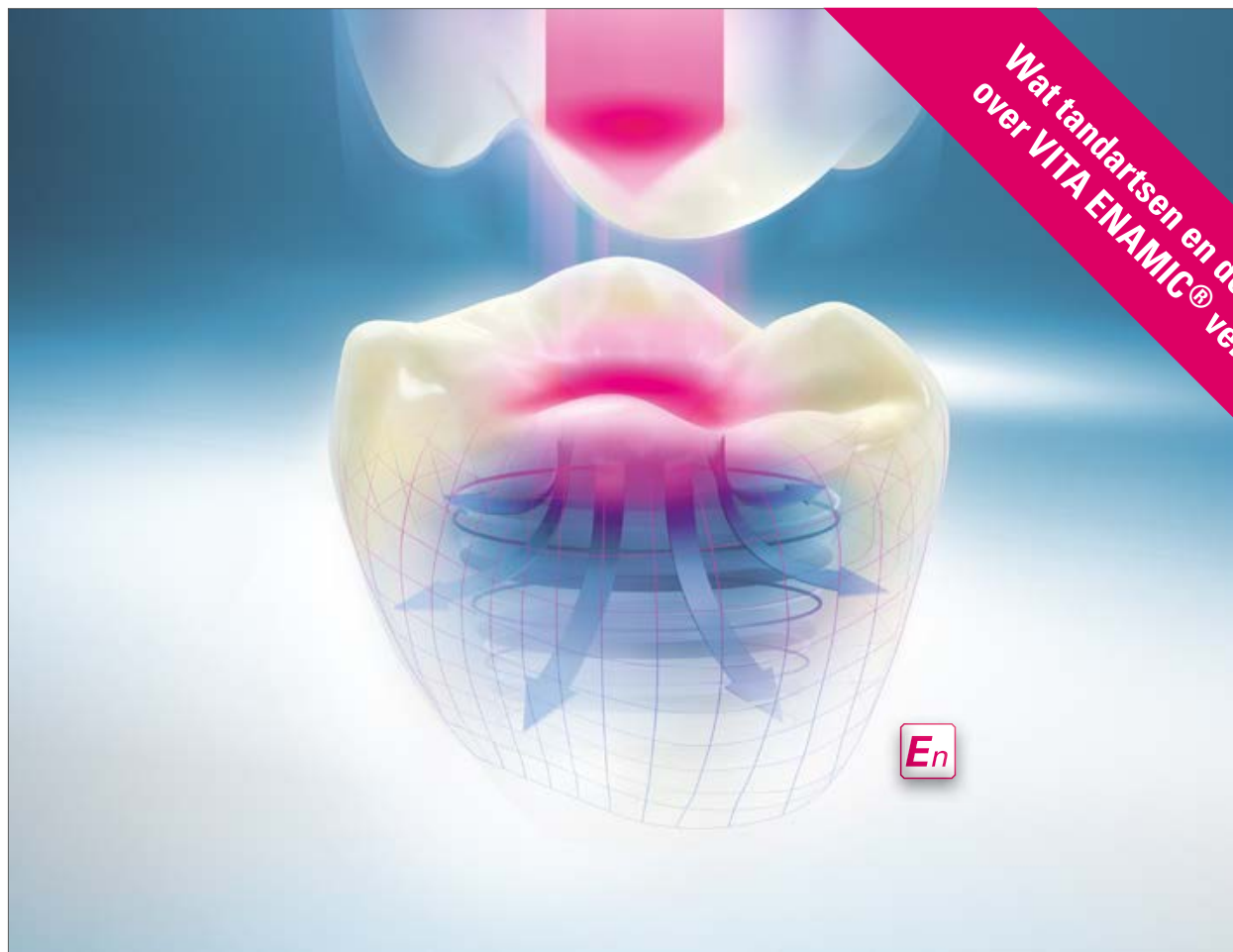


VITA ENAMIC®

Meningen van experts over hybridekeramiek



VITA shade, VITA made.

VITA

De **En**-succesformule: sterkte + elasticiteit = betrouwbaarheid²

Wat VITA ENAMIC zo uniek maakt!

„Het dentaalkeramik VITA ENAMIC heeft alle eigenschappen van een modern keramisch restauratiemateriaal. Bovendien is het door zijn hybridecomponenten duidelijk stabiel. Tegenover druk- en schuifkrachten van het stomatognathe systeem gedraagt het zich elastischer dan traditionele keramieksoorten. VITA ENAMIC is universeel toepasbaar. Speciaal voor bepaalde risicogroepen is het dankzij de bijzondere materiaaleigenschappen beter geschikt. De ervaringen tot nu toe tonen een hoog draagcomfort voor de patiënten. Over het algemeen verwacht ik nog kleinere fractuur- en verliespercentages dan bij traditioneel keramiek.“

Dr. Berthold Kratzenstein



„Het materiaal VITA ENAMIC kenmerkt zich door materiaaleigenschappen die zeer nauw aanleunen bij die van natuurlijke tanden. Zo is het minder broos dan traditioneel dentaalkeramik en beschikt het over een vergelijkbare flexibiliteit als dentine. Bovendien vertoont het materiaal een beter abrasief gedrag dan composiet - het is gelijkaardig als dat van natuurlijk tandglazuur. Het vormt kortweg een ideaal evenwicht tussen sterkte en elasticiteit. Dit resulteerde in een unieke combinatie van de positieve eigenschappen van keramiek en composiet dankzij een innovatief infiltratieproces, waardoor dit hybridkeramiek met een dual netwerkstructuur ontstaat.“

Dr. Kambiz Dibah





„Het materiaal gedraagt zich tegenover de druk- en trekkrachten van het stomatognaat systeem elastischer dan traditioneel keramiek.“

Dr. Berthold Kratzenstein

„Net zoals in de industrie mag er ook in de tandheelkunde vanuit gegaan worden dat de materiaaltechnische toekomst in de combinatie van materialen ligt. Met de ontwikkeling van VITA ENAMIC werd dit op uitstekende wijze uitgevoerd, waarbij de positieve eigenschappen van beide materialen - keramiek en kunststof - werden verenigd, om het beste van twee werelden bijeen te brengen. In VITA ENAMIC zijn het esthetische potentieel van keramiek en de elasticiteit van kunststof verenigd. Het verwerken van dunnere kronen zorgt dankzij het wegvallen van de typische problemen bij keramiek niet langer voor moeilijkheden.“

Dr. Andreas Kurbad



„De keramische en kunststofmaterialen die tot nu toe in de tandheelkunde werden gebruikt vertonen allemaal materiaalspecifieke eigenschappen met zowel voor- als nadelen. Tot de nadelen van keramiek behoort traditioneel het risico van randbreuk en chipping. Bij kunststof zien we bijvoorbeeld een gebrekkige kleurbestendigheid en ook de niet optimale dimensiestabiliteit. Bij de ontwikkeling van VITA ENAMIC werden uitsluitend de voordelen van beide materialen in één materiaal gecombineerd, om zo de respectievelijke nadelen weg te werken.“

Univ.-Prof. Dr. Gerwin Arnetzl



Wat een voordelen biedt VITA ENAMIC!

„De voordelen van keramiek en van kunststof werden met de ontwikkeling van VITA ENAMIC verenigd, zonder dat de respectievelijke nadelen zoals bijv. verkleuringen bij kunststofmaterialen of chipping bij keramiek optreden. De randstabiliteit is indrukwekkend, er kan met haarfijn uitlopende randen worden gewerkt. En eindelijk staat er een restauratiemateriaal ter beschikking dat een geïntegreerde bufferwerking vertoont.“

ZT Jens Richter



„Eenerzijds profiteer ik van de verkorte behandelzeiten omdat het materiaal zeer goed kan worden geslepen en nauwelijks werk achteraf bezorgt. Anderzijds merken we ook een duidelijk lager mislukingspercentage. De verhoogde elasticiteit vermindert immers het risico van materiaalbreuk tijdens het slijpproces, de nabewerkingen of het inpassen en dit zorgt voor een verbeterde stabiliteit in de mond van de patiënt tegenover kauwkrachten. Verder krijgt men dankzij VITA ENAMIC de optie om naast de klassieke enkelvoudige tandrestauraties ook zeer dunwandige restauraties te vervaardigen, en de kans om een significant breder indicatiespectrum aan de behandelstoel uit te voeren.“

Dr. Helmut-Peter Müller





**„De randstabiliteit is indrukwekkend, er kan met
hardun uitlopende randen worden gewerkt.
En eindelijk is er een restauratiemateriaal ter beschikking
dat een geïntegreerde bufferwerking vertoont“**

ZT Jens Richter

„De voordelen van VITA ENAMIC voor mij als gebruiker zijn veelvoudig. Ik noem bijvoorbeeld de goede prijs-kwaliteitverhouding. Verder kan het materiaal zeer goed in de workflow van de chairside behandelingen geïntegreerd worden. Opvallend is dat de restauraties na het plaatsen in de mond van de patiënt in vergelijking met andere materialen gemakkelijk kunnen worden gepolijst. Individualiseren met kleuren is mogelijk, maar niet verplicht. De materiaalblokken worden in een weloverwogen kleurenpallet aangeboden en vertonen een translucentie als van natuurlijke tanden, zodat een natuurlijk ogende esthetiek wordt bereikt.“

Dr. Gerhard Werling



„De digitale constructies kunnen met het CEREC-systeem van Sirona snel uit de nieuwe VITA ENAMIC blokken worden geslepen. Na het slijpen verkrijgt men onmiddellijk een verrassend goede oppervlaktekwaliteit, die de verdere manuele bewerking door de gebruiker vereenvoudigt en verkort. Een glazuurbrand is bijvoorbeeld niet nodig en op basis van de materiaalstructuur ook niet mogelijk. Het noodzakelijke polijsten gebeurt snel en eenvoudig met de bijhorende polijstset. De excellente staat van het oppervlak is te danken aan de uitstekende slijpeigenschappen en de kenmerken van het hybridekeramiek VITA ENAMIC.“

Stomatoloog Hermann Loos



Waarom belastbaarheid opnieuw moet worden gedefinieerd.

„De tandheekkundige gemeenschap heeft vastheid te lang als de belangrijkste factor beschouwd voor het gedrag van een bepaald materiaal in de mond. Inderdaad, volgens deze denkwijze zouden glazuur en dentine, de hoofdcomponenten van de menselijke tand, voor de natuurlijke functie niet geschikt zijn. „We moeten er meer op letten of een restauratiemateriaal op basis van zijn elasticiteitsgedrag en zijn weerstandvermogen past bij de structuur van de tand, waarvoor hij wordt gebruikt.“

Prof. Dr. Michael Swain



„Bij de ontwikkeling van het CAD/CAM materiaal VITA ENAMIC werd de combinatie van een anorganische keramische ondersteunende structuur met een elastificerend organisch polymeeraandeel vervaardigd, analoog met de natuurlijke harde tandsubstanties glazuur en dentine. Wanneer VITA ENAMIC tot een kroon wordt verwerkt, resulteert dit, na haar adhesieve bevestiging, in een identieke sterkte en levensduur als die van de natuurlijke tand.“

Prof. Dr. Werner Mörmann





„We moeten er meer op letten of een restauratiemateriaal op basis van zijn elasticiteitsgedrag en zijn weerstandvermogen past bij de structuur van de tand, waarvoor hij wordt gebruikt“

Prof. Dr. Michael Swain

„VITA ENAMIC is het eerste materiaal dat eigenschappen vertoont die gelijkaardig zijn als natuurlijke tanden. De elasticiteit van het materiaal speelt in deze context een belangrijke rol. Tenslotte is de menselijke tand niet star maar is steeds onderhevig aan een bepaalde beweging. Als een restauratie uit VITA ENAMIC in de mond gekleefd wordt, dan wordt die op betrouwbare wijze aan de tandsubstantie vastgehecht en past die zich dankzij de elasticiteit perfect aan. Zo heeft men de ideale omstandigheden voor een duurzame restauratie.“

ZTLM Vanik Kaufmann-Jinoian

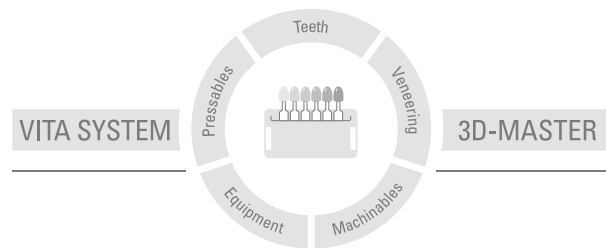


„Tot nu toe was het grootste probleem de eenzijdige focus van de gebruikers door de industrie op de buigvastheid. Er werd gesuggereerd: hoe hoger de MPa-waarde, hoe beter. Maar de opbouw van de buigvastheidstesten heeft weinig te maken met de realiteit in de mond. De totale constellatie van de fysische kengetallen verdient meer aandacht. Met moet komen tot materialen waarvan de eigenschappen in hun samenspel overeenstemmen met die van natuurlijke tanden. Met VITA ENAMIC is nu een beslissende stap in die richting gezet.“

Dr. Andres Baltzer



Dankzij het unieke VITA SYSTEM 3D-MASTER kunnen alle natuurlijke tandkleuren systematisch bepaald en gereproduceerd worden.



Let op: Onze producten moeten gebruikt worden volgens de gebruiksaanwijzingen. Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door onjuiste handelingen of gebruik. De gebruiker is tevens verplicht om het product voor gebruik te controleren of het geschikt is voor het toepassingsgebied. Wij dragen geen verantwoordelijkheid indien het product gebruikt wordt in combinatie met porselein en met materialen van andere producenten die niet compatibel of goedgekeurd zijn voor gebruik met ons product. Bovendien is de gebruiker verantwoordelijk voor de juistheid van deze informatie rechtsonafhankelijk van de leverancier. Het gebruik van het product is over legaal toegestaan, en is beperkt tot de factuurwaarde van de geleverde goederen exclusief omzetbelasting. In het bijzonder zijn we, voor zoverre legaal toegestaan, niet aansprakelijk voor winstverlies, indirecte schade, gevolgschade of klachten van derde partijen tegen de koper. Schadeclaims op basis van schuldaansprakelijkheid (culpa in contrahendo, contractbreuk, onwetige handelingen, enz.) kunnen enkel ingediend worden in geval van bewuste of grote nalatigheid. De VITA modulebox is geen noodzakelijk onderdeel van het product. Uitgiftedatum van deze gebruiksaanwijzingen: 02.13

VITA Zahnfabrik is gecertificeerd volgens de Medical Device Directive; de volgende producten dragen het kenteken  0124 :
VITA ENAMIC®

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Postfach 1338 · D-79704 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49 (0) 7761/562-0 · Fax +49 (0) 7761/562-299
Hotline: Tel. +49 (0) 7761/562-222 · Fax +49 (0) 7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com
 facebook.com/vita.zahnfabrik

