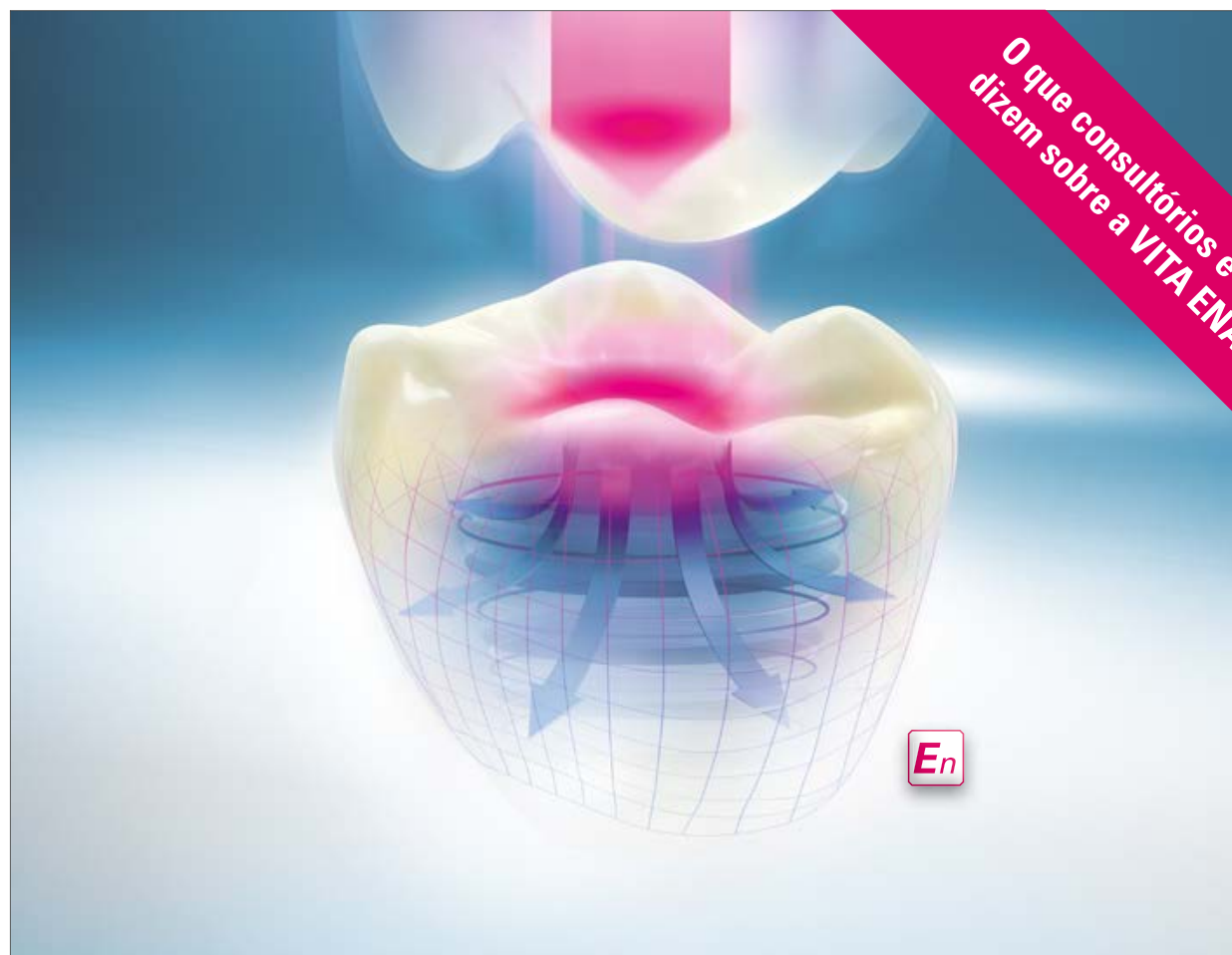


VITA ENAMIC®

As opiniões dos especialistas sobre a cerâmica híbrida



O que consultórios e laboratórios dizem sobre a VITA ENAMIC®

VITA shade, VITA made.

VITA

A fórmula de sucesso **En**: Resistência + Elasticidade = Fiabilidade²

O que torna VITA ENAMIC único !

“A cerâmica compósita VITA ENAMIC tem todas as características de um material de restauração de cerâmica moderno. Além disso, apresenta uma maior estabilidade devido aos seus componentes híbridos. Em comparação com cerâmicas convencionais tem um comportamento mais elástico em relação às forças de pressão e ao cisalhamento do sistema mastigatório. VITA ENAMIC é universalmente aplicável. As propriedades materiais são especialmente adequadas a certos grupos de risco. A experiência até à data demonstra que o paciente tem um alto nível de conforto de uso oral. Em geral, espero taxas de fratura e de perda ainda mais baixas do que nas cerâmicas convencionais.”

Dr. Berthold Kratzenstein



“O material VITA ENAMIC caracteriza-se por propriedades físicas extremamente semelhantes às dos dentes naturais. Isto significa que é muito menos frágil do que a cerâmica dentária tradicional e apresenta uma flexibilidade semelhante à da dentina. Apresenta também um melhor comportamento de abrasão do que o compósito, semelhante ao esmalte natural do dente. No todo, apresenta um equilíbrio ideal entre resistência e elasticidade. Esta combinação única das propriedades positivas de cerâmicas e compósitos é obtida através de um processo inovador de infiltração, através do qual é formada a cerâmica híbrida com estrutura de rede dupla.”

Dr. Kambiz Dibah





“Apresenta uma maior elasticidade nas forças de pressão e ao cisalhamento do sistema mastigatório em relação a cerâmicas convencionais.”

Dr. Berthold Kratzenstein

“Tanto na indústria como no campo da odontologia, parte-se do princípio que o futuro da engenharia de materiais consiste na combinação de materiais. Com o desenvolvimento de VITA ENAMIC, a excelência foi alcançada através da combinação das características positivas dos dois grupos de materiais, cerâmica e compósito, obtendo assim o melhor de dois mundos. VITA ENAMIC combina o potencial estético da cerâmica e a elasticidade do acrílico. A concretização de camadas mais finas deixa de constituir um problema devido à eliminação da friabilidade típica da cerâmica.”



Dr. Andreas Kurbad

“Os materiais de cerâmica e acrílico utilizados até agora na odontologia apresentam todas as suas características materiais específicas tanto na forma de vantagens como nas desvantagens. Entre as desvantagens tradicionais da cerâmica inclui-se o risco de lascamento das margens ("chipping"). Neste aspeto, o acrílico, por exemplo, apresenta uma estabilidade de cor insuficiente e um comportamento dimensional insatisfatório. Com o desenvolvimento de VITA ENAMIC, as vantagens de ambas as classes de materiais são combinadas num novo material, eliminando as suas respetivas desvantagens.”



Prof. Univ. Dr. Gerwin Arnetz

As vantagens que VITA ENAMIC oferece!

“O desenvolvimento de VITA ENAMIC permitiu combinar as vantagens da cerâmica e do acrílico sem as desvantagens conhecidas de cada um, como por exemplo a descoloração dos materiais acrílicos ou o lascar da cerâmica. A estabilidade dos bordos é impressionante, sendo possível trabalhar nas margens mais finas. E, finalmente, está disponível um material de restauração com um efeito elástico integrado.”

Técnico protésico Jens Richter



“Em primeiro lugar, os períodos de tratamento são mais curtos, dado que o material é muito fácil de polir e raramente precisa de retrabalhos. Por outro lado, regista-se uma taxa de perda significativamente reduzida. Graças à maior elasticidade reduz-se o risco de lascamento do material durante os processos de polimento, acabamento, bem como na integração, garantindo assim uma estabilidade melhorada na cavidade oral relativamente a forças de cisalhamento e pressão. Ainda, para além de restaurações de dentes individuais clássicas, VITA ENAMIC permite-me realizar também restaurações de paredes muito finas e aumentou assim significativamente o espectro de indicações no consultório.”

Dr. Helmut-Peter Müller





“A estabilidade dos bordos é impressionante, permitindo até trabalhar nas margens mais finas. E, finalmente, está disponível um material de restauração com um efeito elástico integrado.”

Técnico protésico Jens Richter

“Para mim, na qualidade de utilizador, VITA ENAMIC apresenta várias vantagens. Em primeiro lugar, gostaria de mencionar a boa relação qualidade-preço. Além disso, o material pode ser facilmente integrado no fluxo de trabalho dos tratamentos em consultório. É de assinalar que o polimento das restaurações, após a sua aplicação na cavidade oral do paciente, é mais fácil. É possível, mas não necessário, realizar uma caracterização adicional com pigmentos. Os blocos de material estão disponíveis numa seleção de cores equilibrada e apresentam uma transmissão luminosa semelhante à dos dentes naturais, possibilitando a obtenção de resultados estéticos naturais.”

Dr. Gerhard Werling



“Os modelos digitais criados com o sistema CEREC da Sirona deixam-se fresar muito rapidamente a partir dos novos blocos VITA ENAMIC. Após a fresagem, obtém-se imediatamente uma superfície de boa qualidade, o que facilita e acelera ainda mais o processamento manual realizado pelo utilizador. As queimas de glazeamento, por exemplo, não são necessárias e, devido à estrutura do material, não são possíveis. O polimento exigido pode ser realizado com o conjunto de polimento correspondente de forma rápida e fácil. A qualidade de superfície do material deve-se às excelentes propriedades de fresagem e, segundo o fabricante, às características semelhantes aos dentes naturais da cerâmica híbrida VITA ENAMIC.”

Médico dentista Hermann Loos



Por que deve ser redefinido o conceito de resistência.

“Há demasiado tempo que a comunidade de odontologia atribui demasiada importância à resistência enquanto fator determinante no comportamento de um material na cavidade oral. Na realidade, de acordo com esta perspectiva, o esmalte e a dentina, componentes principais dos dentes naturais, não são apropriados para esta função. Sou da opinião de que devemos prestar mais atenção à adequação do material de restauração, em termos da sua elasticidade, incluindo a sua resistência, à estrutura do dente em que é aplicado.”

Prof. Dr. Michael Swain



“No desenvolvimento do material CAD/CAM do VITA ENAMIC foi realizada a combinação de uma estrutura de suporte de cerâmica inorgânica com uma percentagem de polímero orgânico elastificante, que se assemelha às substâncias naturais dos dentes, o esmalte e a dentina. Quando VITA ENAMIC é aplicado na restauração de dentes individuais, como, por exemplo, uma coroa, após a união adesiva, reage com uma resistência adequada ao esforço do tecido duro do dente e também apresenta um comportamento semelhante relativamente à estabilidade.”

Prof. Dr. Werner Mörmann





“Temos de prestar mais atenção à adequação da elasticidade e resistência do material de restauração à estrutura do dente em que este é aplicado.”

Prof. Dr. Michael Swain

“VITA ENAMIC é o primeiro material com características realmente semelhantes aos dentes. A elasticidade do material desempenha um papel fundamental neste contexto. Apesar de tudo, os dentes humanos não são fixos, mas estão sempre sujeitos a um certo movimento. No caso da utilização de uma restauração de VITA ENAMIC na boca, esta unir-se-á de forma sólida à substância dentária e adaptar-se-á perfeitamente graças à sua elasticidade. Estão assim reunidas as condições ideais para uma restauração durável.”

Mestre técnico protésico docente Vanik Kaufmann-Jinoian

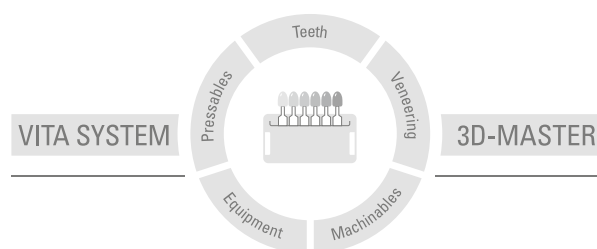


“Até agora, o principal problema foi em grande medida a atenção centrada pela indústria unicamente na resistência à fratura por torção pelos utilizadores. Foi sugerido que quanto mais elevado o valor de MPa, melhor. Mas a estrutura de um teste de fratura por torção não reflete de forma fidedigna a realidade da cavidade oral. Deve ser prestada uma maior atenção à configuração total dos parâmetros físicos. Os objetivos deverão ser materiais, cujas propriedades físicas interajam de forma a corresponderem às dos dentes naturais. Com VITA ENAMIC, foi dado um passo decisivo nesta direção.”

Dr. Andres Baltzer



Com o exclusivo sistema VITA SYSTEM 3D-MASTER todas as cores dos dentes naturais são determinadas de forma sistemática e reproduzidas perfeitamente.



Nota importante: Nossos produtos devem ser utilizados de acordo com o manual de instruções. Não nos responsabilizamos por danos causados em virtude de manuseio ou uso incorretos. O usuário deverá verificar o produto antes de seu uso para atestar a adequação do produto à área de utilização pretendida. Não será aceite qualquer responsabilização se o produto for utilizado juntamente com materiais e equipamentos de outros fabricantes que não sejam compatíveis ou permitidos para uso com nosso produto. Ademais, nossa responsabilidade pela precisão destas informações independe de base legal e, até onde permitido, é limitada ao valor de nota fiscal dos produtos fornecidos, excluindo-se o imposto sobre o faturamento. Particularmente, e até onde legalmente permitido, não assumimos qualquer responsabilidade por perda de lucro, danos indiretos, danos imprevistos ou reclamações de terceiros contra o comprador. Reclamações fundadas em responsabilidade por culpa (culpa por elaboração do contrato, inadimplência contratual, atos ilícitos, etc.) podem ser feitas somente em casos de dolo ou negligência grave. O VITA Modulbox não é um componente obrigatório do produto. Data de publicação deste manual de instruções: 09.14

Todas as edições anteriores perdem a validade com a publicação deste manual de instruções. A respectiva versão atualizada e em vigor encontra-se em www.vita-zahnfabrik.com

A VITA Zahnfabrik é certificada de acordo com o Guideline for Medical Devices e os seguintes produtos levam o selo CE 0124:

VITA ENAMIC®

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Spitalgasse 3 · D-79713 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

90 years **VITA**