



Sistema Celtra® Press

Celtra faz a diferença

Informação para o laboratório de prótese

Celtra® Press

A estrutura faz a diferença

Celtra é a nova geração de vitrocerâmica de alta resistência, uma nova cerâmica de silicato de lítio reforçada com óxido de zircônio (ZLS).

A microestrutura única do ZLS garante excelentes propriedades físicas, proporciona uma estética fascinante, uma resistência excepcional e um processamento eficiente e rápido. O menor tamanho dos cristais e a microestrutura fina proporcionam um desempenho excepcional, que se manifesta em um equilíbrio ideal de translucidez e opalescência, uma maior resistência à flexão e uma maior velocidade de processamento.

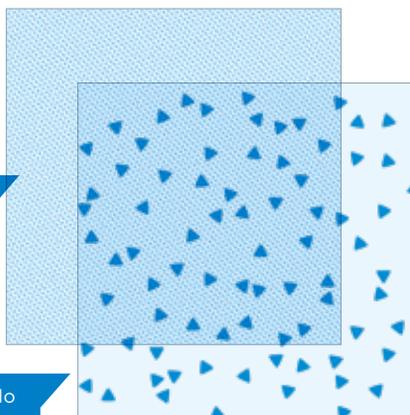


MICROESTRUTURA ZLS

MICROESTRUTURA LS₂

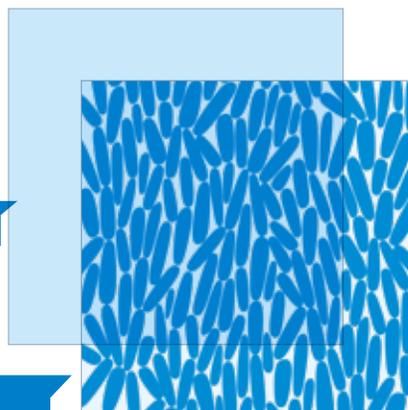
Vidro com óxido de zircônio totalmente dissolvido

Comprimento aproximado médio dos cristais: 100 nm (fosfato de lítio) e 500 a 1400 nm



Vidro

Cristalitos de dissilicato de lítio 2000 - 4000 nm



Celtra® Press

A diferença para o seu laboratório

Estética fascinante.

- + Um surpreendente efeito camaleão para um excelente ajuste óptico e natural
- + Opalescência natural livre de acinzentamento em boca
- + Excelente ajuste de cores na escala A-D
- + Equilíbrio perfeito de translucidez e opalescência natural (vitalidade natural)

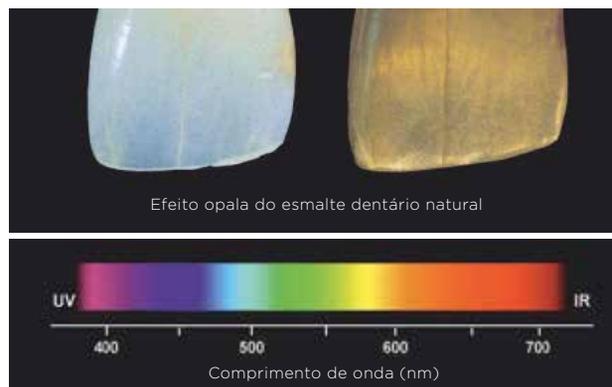
Resistência confiável.

- + Resistência excepcional à flexão de > 500 MPa com resultados confiáveis para uma ponte anterior de 3 elementos até o segundo pré molar
- + Excelente qualidade de bordo (término cervical) - mais segurança também em casos complexos
- + Excepcionais propriedades de fluidez (microcristais ZLS menores)

Resultados com eficiência.

- + Controle de qualidade em todo o fluxo de trabalho
- + Material de baixa viscosidade, excelentes propriedades de fluxo, apenas um canal de prensagem para uma ponte de três elementos
- + Diminuição e simplificação das etapas de trabalho

EFEITO OPALA NATURAL



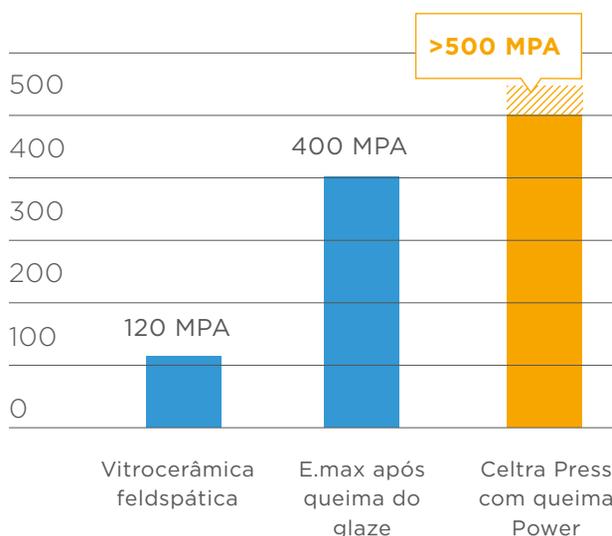
Dependendo do tipo de cristalito, temos comprimentos médios de cristalitos de aprox. 100 nm (no caso de fosfato de lítio) e de aprox. 1400 nm (no caso de dissilicato de lítio). Os cristais de Silicato de Lítio de Celtra com um tamanho entre 500 - 700 nm tem um comprimento de ondas igual ao da luz do natural, responsável pela opalescência, desta maneira o Celtra se comporta como o esmalte do dente natural.

VITALIDADE NATURAL



Equilíbrio perfeito de translucidez e opalescência em uma restauração monolítica Celtra Press

COMPARAÇÃO DA RESISTÊNCIA À FLEXÃO*



* Resistência à flexão de três pontos

- + Difícilmente ocorre uma camada de reação na utilização do revestimento Celtra Press, polimento rápido e fácil
- + Portfólio de material inteligente
- + A seleção simplificada de pastilhas de prensagem diminui os custos de armazenamento.

Simplicidade que encanta

- + Seleção simples e precisa de pastilhas de prensagem – poucas cores cobrem uma grande parte do espaço de cor
- + A cor correta já nas pastilhas de prensagem – praticamente não é necessário ajustar matiz, luminosidade ou saturação de cor
- + Conceito de pigmento simples e confiável
- + Sistema de produto universal com ampla compatibilidade, desenvolvido para um processamento fácil

COMPARAÇÃO CAMADA DE REAÇÃO

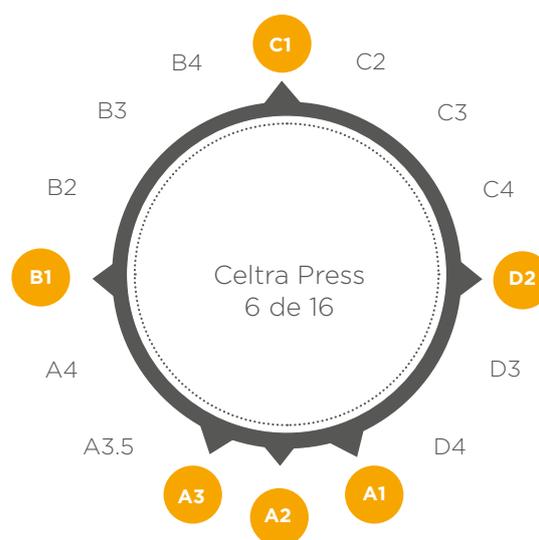


Jateamento do dissilicato de lítio após a desinclusão – camada de reação

Celtra Press
Jateamento após a desinclusão – nenhuma camada de reação

GRANDE COBERTURA DO ESPAÇO DE COR

Poucas cores são suficientes



Fidelidade da cor conforme indicada, translucidez ideal – cobertura de todas as cores Vita com apenas seis pastilhas de prensagem Celtra Press diferentes.

Indicações

- > Lentes de contato
- > Fragmento
- > Facetas
- > Inlays
- > Onlays
- > Coroas na região dos dentes anteriores e posteriores
- > Pontes de 3 elementos na região dos dentes anteriores até o segundo pré-molar como pilar distal
- > Coroas e pontes de três elementos até o segundo pré-molar em um pilar de implante.

EXCELENTE QUALIDADE DE BORDA



Borda extremamente fina de uma coroa Celtra Press

SISTEMA DE CORES INTELIGENTE

	Translucidez	Cor							Técnica de individualização
Incisal (inlay, onlay, facetas)	HT				I1	I2	I3		Glaze
Estrutura totalmente anatômica (SZ)	MT	BL2	A1	A2	A3	B1	C1	D2	Stain & Glaze
Técnica de cut-back (FZ)	LT	BL2	A1	A2	A3	B1	C1	D2	Estrutura Stain & Glaze



DEPOIMENTOS DOS CLIENTES



A implementação do Celtra Press em nosso laboratório foi extremamente fácil - o manual de instruções foi escrito de forma clara e inteligível, todas as etapas de trabalho são de fácil compreensão. Quem já teve a oportunidade de processar cerâmica prensável conseguirá lidar imediatamente com este novo material.



Markus Girardi,
ZTM Markus Girardi
Ludwigsburg | Alemanha



Este produto é a melhor cerâmica prensável que já usei!



Carlos Montaner
Montaner Dental Studio
Apex | NC | EUA

CARACTERIZAÇÃO SIMPLES E CONFIÁVEL



Novo conceito ajuda a reduzir o armazenamento e cobre 100 % do espectro de cores.

As características estéticas perfeitas, o acentuado efeito camaleão e a grande fidelidade de cor do Celtra Press permitem a reprodução segura de todas as cores VITA com um sortimento de material reduzido. Com o emprego adicional de Celtra Stain, a implementação de cores escuras também fica fácil. Isso significa: Mais eficiência e redução de custos no laboratório!



O processamento do material é sensacional: as excelentes propriedades de fluxo simplificam o processo e ajudam a economizar tempo. A conexão de pino foi claramente simplificada com apenas um canal, sendo que na utilização do novo revestimento Celtra Press não há formação de uma camada de reação, o que resulta em uma superfície absolutamente lisa. O aquecimento rápido e o controle de expansão extremamente preciso proporcionam um excelente ajuste, que, além disso, reduz consideravelmente o tempo de acabamento no laboratório. Em suma: a produtividade no laboratório aumenta significativamente.



ZTM Markus Stork
Braunschweig | Alemanha



Confio totalmente no Celtra Press devido à sua resistência significativamente maior – mais de 500 MPa – do que a de qualquer outro material comparável. A resistência à fratura extremamente elevada foi documentada em estudos das Universidades de Heidelberg e Regensburg.



Dr. Mischa Krebs
Alzey | Alemanha

Informações sobre pedidos

Produto		Ped.! No.
Pastilhas de prensagem Celtra® Press		
LT/MT BL2	3x6g	13330190007
LT A1	3x6g	13330190001
LT A2	3x6g	13330190002
LT A3	3x6g	13330190003
LT B1	3x6g	13330190004
LT C1	3x6g	13330190005
LT D2	3x6g	13330190006
MT A1	3x6g	13330190008
MT A2	3x6g	13330190009
MT A3	3x6g	13330190010
MT B1	3x6g	13330190011
MT C1	3x6g	13330190012
MT D2	3x6g	13330190013
HT i1	3x6g	13330190015
HT i2	3x6g	13330190016
HT i3	3x6g	13330190017
LT/MT BL2	5x3g	13330200007
LT A1	5x3g	13330200001
LT A2	5x3g	13330200002
LT A3	5x3g	13330200003
LT B1	5x3g	13330200004
LT C1	5x3g	13330200005
LT D2	5x3g	13330200006
MT A1	5x3g	13330200008
MT A2	5x3g	13330200009
MT A3	5x3g	13330200010
MT B1	5x3g	13330200011
MT C1	5x3g	13330200012
MT D2	5x3g	13330200013
HT i1	5x3g	13330200015
HT i2	5x3g	13330200016
HT i3	5x3g	13330200017

Produto		Ped.! No.
Revestimento		
Celtra Press Investment	60 x 100g	13330260000
Celtra Press Investment Liquid	1000ml	13330250000
Ring Former para Muffle de 100 g		13330220000
Ring Former para Muffle de 200 g		13330230000
Sprue Former para Muffle de 100 g		13330230000
Sprue Former para Muffle de 200g		13330350000
Celtra Press Investment Plunger	25 pçs.	13330210000
Acessório		
Celtra Undercoating Wax	60g	13330320000
Celtra Modeling Wax	60g	13330330000
Celtra TwisTec-Set	9 peças	13330340000

🏠 DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, Alemanha. +49 6181 59-50
Registrado por: DENTSPLY Indústria e Comércio Ltda. Rua José Francisco de Souza, 1926 - CEP 13633-412 - Pirassununga/SP - CNPJ 31.116.239/0001-55.
Indústria Brasileira - www.dentsplysirona.com - Central de Relacionamento: 0800 771 2226 - Responsável Técnico: Luiz Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396.
Registro ANVISA nº 80196880314 (Celtra Press - Porcelana/Cerâmica Odontológica)

📖 Conteúdo da embalagem, modo de preparo, condições de armazenamento, conservação, advertências e precauções: Vide Instruções de Uso.