

Celtra®

La struttura che fa la differenza



Perfetto equilibrio di traslucenza e opalescenza naturale

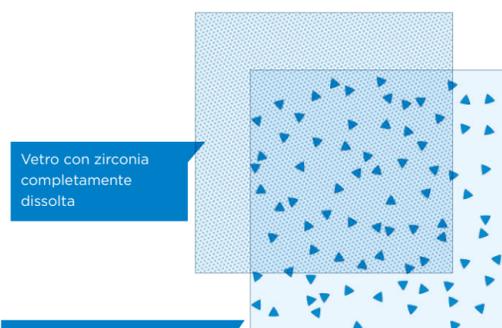
Celtra® rappresenta la nuova generazione di vetroceramiche altamente resistenti in silicato di litio rinforzato con zirconia (ZLS).

La microstruttura unica delle ZLS consente di ottenere proprietà fisiche eccezionali, estetica squisita, resistenza e velocità di lavorazione. Il perfetto equilibrio di traslucenza e opalescenza naturale raggiunto da Celtra® produce uno straordinario effetto camaleonte (adattamento ottico in vivo) che rende il restauro indistinguibile dal dente naturale. Le dimensioni ridotte dei cristalli arricchiti con ossido di zirconio completamente dissolto aumentano la resistenza alla flessione e migliorano la qualità dei margini garantendo la durata del restauro.

Celtra rappresenta il nuovo materiale di ottima qualità ad alte prestazioni per i dentisti e i pazienti più esigenti.

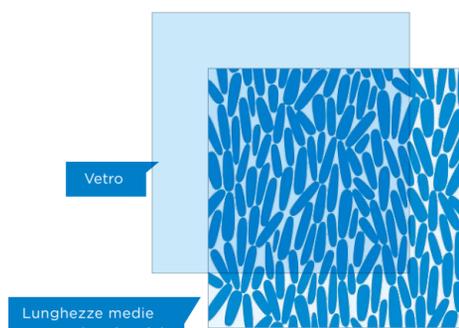
MICROSTRUTTURA ZLS

MICROSTRUTTURA LS₂



Vetro con zirconia completamente dissolta

100 nm (fosfato di litio) e 500 e 1400 nm (disilicato di litio) per Celtra Duo e Celtra Press rispettivamente



Vetro

Lunghezze medie approssimative dei cristalliti: Cristalliti di disilicato di litio 2000-4000 nm

INDICAZIONI

- › Faccette occlusali
- › Faccette sottili
- › Faccette
- › Inlay
- › Onlay
- › Corone nel settore anteriore e posteriore
- › Ponti a 3 elementi* nella zona anteriore fino al secondo premolare come pilastro terminale
- › Corona o ponte a 3 elementi fino al secondo premolare applicati su un abutment implantare

* disponibile solo per Celtra Press

CEMENTAZIONE

	Auto-adesiva	Totalmente adesiva	Cemento vetroionomerico
Inlay	C	AC	-
Onlay	C	AC	-
Corone	-	AC	-
Facette	AC	AC	C
Ponti	C	AC	C

C = consigliato
AC = altamente consigliato

Congratulazioni.

Suo partner nell'offrire le migliori opzioni restaurative estetiche disponibili.



Il Suo laboratorio odontotecnico.

DeguDent GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germania
+49 6181 59-50
www.celtra-dentsplysirona.de

REV 2017-01



Celtra®

Creato per fare la differenza

Informazioni per lo studio dentistico

Celtra®

Straordinari vantaggi per il medico e i suoi pazienti

Estetica affascinante senza paragoni

- + Lo straordinario effetto camaleonte produce un adattamento ottico in vivo
- + L'opalescenza naturale riduce l'effetto grigiastro nella cavità orale del paziente
- + Ottima corrispondenza con i colori VITA
- + Perfetto equilibrio di traslucenza e opalescenza naturale (vitalità naturale)
- + Maggiore soddisfazione del paziente

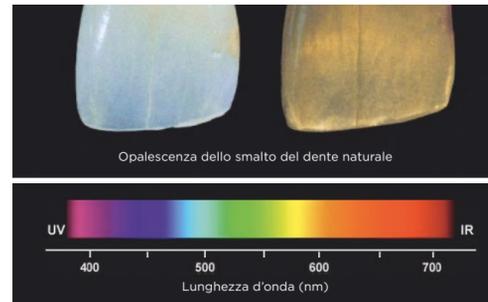
Resistenza affidabile

- + La maggiore resistenza alla flessione aumenta la certezza di durata dei restauri Celtra® Press: > 500 MPa
- + Maggiore integrità dei margini - minore rischio di fratture in caso di regolazioni intraorali sul paziente
- + Estesi test in vitro (simulazione di masticazione) durante lo sviluppo
- + Studi clinici attivi, in corso

Ottime prestazioni.

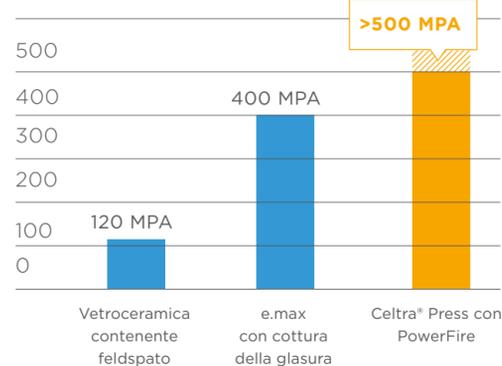
- + La radiopacità consente di visualizzare i margini sigillati sulla radiografia tranquillizzando il paziente
- + Molteplici opzioni rispetto al flusso di lavoro sulla base dell'indicazione desiderata
- + Facile da regolare/lucidare alla poltrona
- + Flessibilità nelle opzioni di cementazione

OPALESCEZZA NATURALE



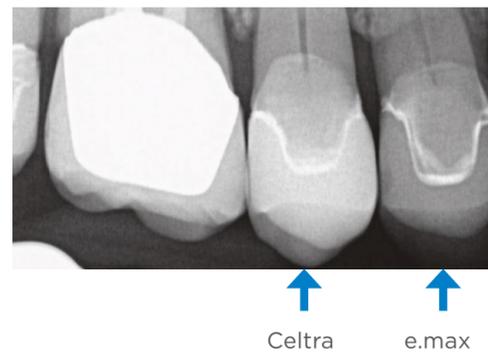
A seconda del tipo di cristalliti, si ottengono lunghezze medie di circa 100 nm e 1.400 nm per il fosfato di litio e il disilicato di litio, rispettivamente. Tali valori prossimi alla gamma di lunghezze d'onda della luce diurna naturale sono responsabili dell'opalescenza. Celtra si comporta quindi come lo smalto naturale del dente in termini di dispersione della luce.

VECONFONTO DELLA RESISTENZA*



* resistenza alla flessione su 3 punti

CONFRONTO RADIOPACITÀ



Celtra®

Fa la differenza nello studio dentistico



L'ottima qualità dei margini aumenta la sicurezza anche in casi complessi

RESTAURO CON CELTRA



Situazione al baseline

Restauro definitivo con Celtra: estetica indistinguibile dai denti adiacenti

OPINIONI DEI CLIENTI



Il nuovo Celtra Press è davvero un materiale di prossima generazione tra le vetrocaramiche ad alta resistenza. La straordinaria microstruttura conferisce a questa ceramica proprietà superiori che ne migliorano la manipolazione, l'estetica e la configurazione garantendo un flusso di lavoro più semplice e una maggiore affidabilità che nessun altro materiale pressabile è in grado di offrire. La migliore vitalità e la precisione del colore offrono un'eccezionale opalescenza visiva e ottime traslucenze.

”
Dr. Izchak Barzilay DDS, Cert. Prosth., MS, FRCD(C)
Toronto | ON | Canada



Ho piena fiducia in Celtra Press perché offre una resistenza significativamente maggiore (oltre 500 MPa) di qualsiasi materiale analogo. La resistenza alla frattura estremamente elevata è stata documentata in studi condotti dalle università di Heidelberg e Regensburg.

”
Dr. Mischa Krebs
Alzey | Germania



Grazie alle straordinarie caratteristiche di opalescenza e all'assenza dell'effetto grigio è possibile ottenere risultati estetici affascinanti. L'eccezionale resistenza alla flessione del materiale, superiore a 500 MPa, consente la realizzazione di ponti a tre elementi con risultati sicuri e un'ottima configurazione dei margini.

”
Dr. Frank Maier
Tubinga | Germania



Il fissaggio definitivo del restauro può avvenire con cementazione adesiva, autoadesiva o con cementi vetroionomerici. Si tratta di un grande vantaggio per il nostro studio dove sono presenti più dentisti. Consente infatti di mantenere le procedure consolidate nell'ambito dell'équipe anche se i colleghi preferiscono modalità di cementazione diverse.

”
Dr. Frank Zastrow, M.Sc.
Wiesloch | Germania



Ciò che apprezzo particolarmente in qualità di dentista è l'ottima lucidabilità del materiale che facilita le piccole correzioni intraorali senza sacrificare la qualità.

”
Alexander Fischer, Dentista
Berlino, Germania



Questo prodotto è la migliore pressoceramica che abbia mai utilizzato!

”
Carlos Montaner
Montaner Dental Studio
Apex | NC | USA

Celtra®

Fa la differenza nel laboratorio odontotecnico

EFFETTO CAMALEONTE DI CELTRA



Situazione iniziale

Faccette Celtra

RESTAURO CON CELTRA



Situazione iniziale

Restauro definitivo con Celtra: indistinguibile dai denti naturali