



Cercon[®]xt ML

Zirconia Extra Traslucente multilayer

La stratificazione prima di tutto

Cercon® xt ML - Zirconia Extra Traslucente multilayer

La stratificazione prima di tutto

Porta i restauri monolitici
al livello superiore

Come pioniere originale della zirconia, abbiamo dedicato più tempo di chiunque altro allo sviluppo a creare i diversi strati del nostro prodotto multistrato per presentare un gradiente ideale per un'estetica perfetta nel restauro finale.

Con Cercon xt ML non è necessario
colorare il colore.

Fornisce una miscela naturale da
incisale a cervicale e traslucenza
per imitare la natura senza
compromettere la forza e
l'integrità. La sinterizzazione non è
diversa da Cercon xt o Cercon ht.

”



Thomas Bartsch
TRIODONT Zahntechnik GmbH
Eschweiler | Germania





Cercon® xt ML: il nuovo standard in zirconia per un'estetica realistica, l'accuratezza del colore e una produzione più rapida



Gradiente perfetto e naturale

Riproduce l'estetica del dente naturale senza necessità di ceramizzare o pitturare, soprattutto nella regione anteriore (resistenza alla flessione: 750 MPa)



Accuratezza del colore garantita*

Corrispondenza dei colori perfetta alle 16 tinte della scala VITA®** e alla tinta BL2



Facile da utilizzare

Protocolli di nesting, di fresatura e cottura identici per tutti i dischi Cercon

* Grazie alla tecnologia TCT (True Color Technology)

** VITA® è un marchio registrato Vita Zahnfabrik

Stratificazione nel disco

Gradiente perfetto e naturale

I quattro strati di tonalità creano un gradiente continuo dall'incisale alla dentina, proprio come un dente naturale

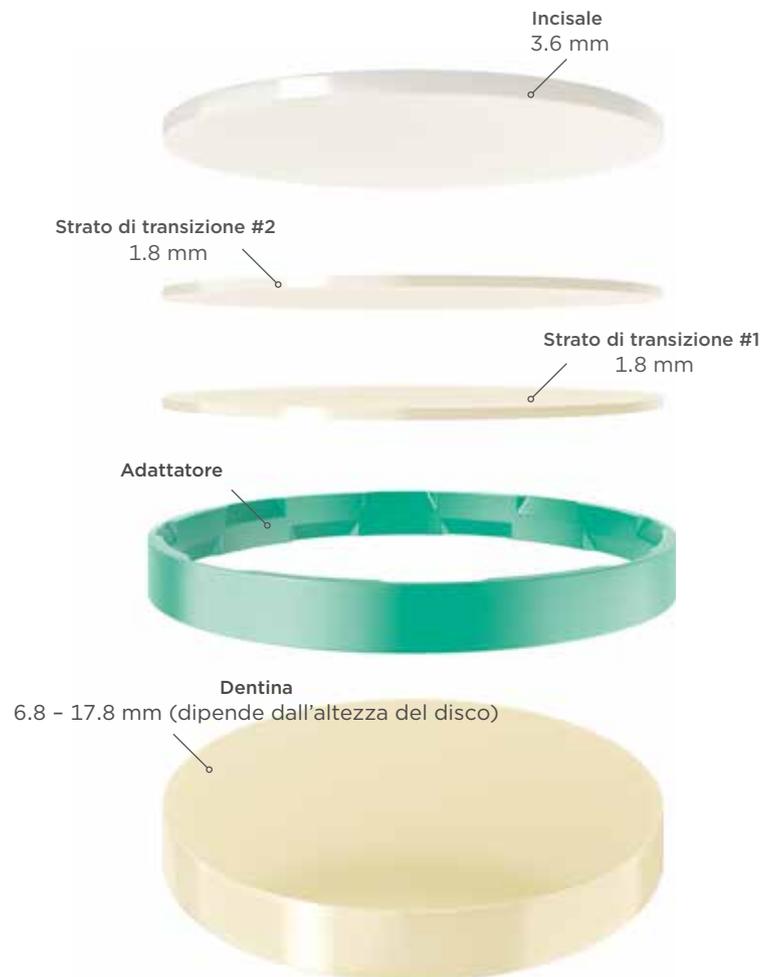
I Benefici

- + Massima estetica anche con restauri monolitici
- + Dopo la sinterizzazione, i diversi strati producono un gradiente di tonalità altamente efficace, dall'incisivo alla dentina, proprio come nei denti naturali
- + L'elevata traslucenza (circa il 49%) e un'accuratezza del colore senza pari consentono un'estetica realistica soprattutto per la regione anteriore
- + Sono disponibili tutte le 16 tonalità VITA e BL2. Ogni tinta ha la sua tonalità incisale.
- + Un'alternativa al disilicato di litio (traslucenza)

Lo speciale comportamento della zirconia nella conduzione della luce richiedeva che il concetto di tonalità fosse completamente ripensato.

Il risultato: Cercon xt ML.

- + La disposizione intelligente degli strati con tonalità incisali compatibili differenziate (tonalità VITA) impedisce una luminosità eccessiva
- + La stratificazione asimmetrica della dentina / incisale per tutti gli spessori del disco produce una distribuzione naturale del valore (luminosità)

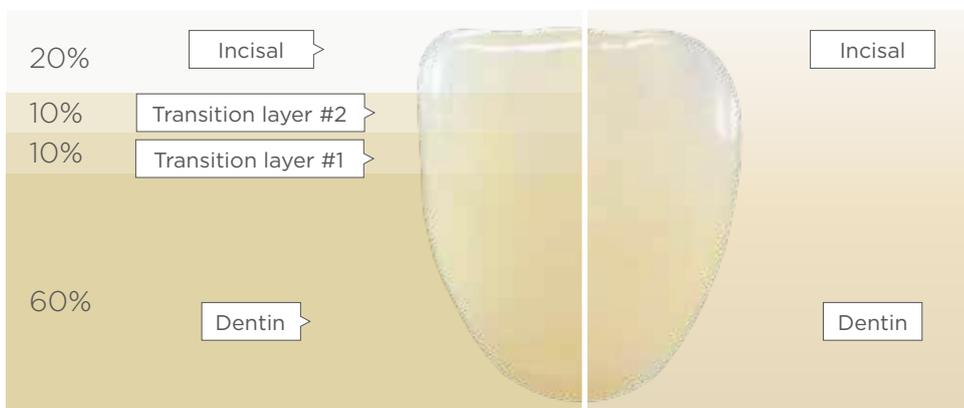


DISPOSIZIONE DELLO STRATO

La stratificazione nell'area incisale è la stessa per tutte e tre le dimensioni del disco; solo l'area della dentina ha uno spessore diverso. Ciò rende la fase di nesting particolarmente facile per l'odontotecnico.



Altezza del disco	14 mm	100 %	18 mm	100 %	25 mm	100 %
Incisale	3.6 mm	25.70 %	3.6 mm	20 %	3.6 mm	14.40 %
Strato di transizione #2	1.8 mm	12.85 %	1.8 mm	10 %	1.8 mm	7.20 %
Strato di transizione #1	1.8 mm	12.85 %	1.8 mm	10 %	1.8 mm	7.20 %
Dentina	6.8 mm	48.60 %	10.8 mm	60 %	17.8 mm	71.20 %



Prima di fresare e sinterizzare

Posizionamento della corona nel software CAM in un disco Cercon xt ML da 18 mm

Dopo la sinterizzazione

Sfumatura del gradiente nella corona finale (sinterizzazione inclusa)

Opinioni

Il segreto è un gradiente di colore ottimizzato incorporato in un materiale già collaudato

”

La personalizzazione richiede solo la glasura: il gradiente naturale elimina la necessità di stratificare o pitturare

”

Difficile indentificare la differenza tra un restauro monolitico Cercon xt ML e restauro in faccetta

”

True Color Technology

Precisione del colore garantita

Corrispondenza dei colori senza pari che copre tutte le 16 tonalità VITA con la nostra tecnologia True Color Technology che consente un'estetica realistica

Benefici

- + Esperienza decennale nella colorazione della ceramica
 - + Ricette esclusive di miscelazione e colore
 - + Qualità costante nelle varie fasi del processo che garantisce una qualità costante in tutti i lotti produttivi (A3 sarà sempre A3)
 - + Risultato ottimale della colorazione confermato dai clienti in Europa e negli USA
-



La corrispondenza dei colori è più semplice ed è sufficiente la glasura

”

Tonalità ineguagliabile in tutte le 16 classiche tonalità VITA

”



Specifiche tecniche

	Cercon® xt ML	Cercon® xt	Cercon® ht
Composizione (in % di massa)	<ul style="list-style-type: none"> Ossido di zirconio Ossido di ittrio 9% Ossido di afnio <3% Ossido di alluminio, ossido di silicio, altri ossidi <1% 	<ul style="list-style-type: none"> Ossido di zirconio Ossido di ittrio 9% Ossido di afnio <3% Ossido di alluminio, ossido di silicio, altri ossidi <1% 	<ul style="list-style-type: none"> Ossido di zirconio Ossido di ittrio 5% Ossido di afnio <3% Ossido di alluminio, ossido di silicio, altri ossidi <1%
Resistenza alla flessione	750 MPa	750 MPa	1200 MPa
Tralucenza*	49%	49%	41%
CTE (coefficiente di espansione termica)	10.1 µm/m·K (25-500 °C)	10.1 µm/m·K (25-500 °C)	10.5 µm/m·K (25-500 °C)
Indicazioni	<p>Indicazioni nei settori anteriori e posteriori: Cercon® xt ML: Indicato per restauri in ceramica integrale nei settori anteriori e posteriori per:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corone Ponti a 3 unità (fino al secondo premolare) 	<p>Indicazioni nel settore anteriore e posteriore Cercon® xt: Cercon® xt è indicato per tutti i restauri in ceramica per posizioni anteriori e posteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corone Ponti a 3 unità (fino al secondo premolare) 	<p>Indicazioni nel settore anteriore e posteriore Cercon® ht: Cercon® ht è indicato per i settori anteriori e posteriori come:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corone Corona telescopica primaria Ponti a più elementi (fino a 16 elementi, con max due elementi intermedi tra le corone pilastro) Abutment, bicomponenti** <p>Cercon® ht può essere utilizzato come una sottostruttura che viene successivamente rivestita in ceramica dentale oppure incorporate come riabilitazioni monolitiche, a seconda della configurazione della sottostruttura. In caso di corona telescopica primaria, la sottostruttura non viene ceramizzata.</p>
Temperatura di sinterizzazione	1500 °C Stesso programma di cottura di tutti i prodotti Cercon in zirconia. Sinterizzazione rapida in 2 ore e 50 minuti	1500 °C	1500 °C
Adattatore	verde	verde	blu
True Color Technology	sì	sì	sì
Tinte	tutte le 16 tinte VITA Classic*, bianco e BL2	tutte le 16 tinte VITA Classic*, bianco e BL2	tutte le 16 tinte VITA Classic*, bianco e BL2

* Tralucenza misurata su un disco bianco con un misuratore di opacità. VITA è un marchio di VITA Zahnfabrik GmbH

** non valido negli Stati Uniti

Semplice, efficiente e veloce

Facile da utilizzare

Protocolli di nesting, di fresatura e cottura identici per tutti i dischi Cercon

I Benefici

- + La stratificazione nell'area incisale è la stessa per tutte e tre le dimensioni del disco; solo l'area della dentina ha uno spessore diverso. Ciò rende la fase di nesting particolarmente facile per l'odontotecnico.
- + Migliora la produttività con risultati riproducibili e risparmi di tempo (fresatura, sinterizzazione, smalto)
- + Medesimi programmi / temperature di sinterizzazione per tutti i prodotti Cercon in zirconia
- + Sinterizzazione rapida in meno di 3 ore per tutti i prodotti Cercon in zirconia
- + Scansione del codice QR per un facile utilizzo in inLab MC X5 (versione software CAM 19 e successive)
- + Chiave di inserimento sulla superficie del disco per il posizionamento esatto quando si utilizzano gli stessi dischi per più fresature

EVIDENZE SCIENTIFICHE



Pubblicazioni Internazionali

confermano che l'ossido di zirconio Cercon è tra i materiali ceramici di zirconio più documentati e valutati al mondo.



Studi Clinici

sono state pubblicate le prestazioni cliniche di corone in zirconia e protesi parziali fisse.



I Benefici per il paziente

- + Long-lasting
- + Biocompatibile
- + Estetico (True Color Technology)
- + Sicurezza comprovata (Cercon è il sistema ceramico più testato al mondo)

Opinioni

Ciò si traduce in un'estetica straordinaria e una grande abilità nel molaggio

”

Lo spessore e il posizionamento dello strato di dentina facilitano la fase di nesting e garantiscono ogni volta il gradiente perfetto

”

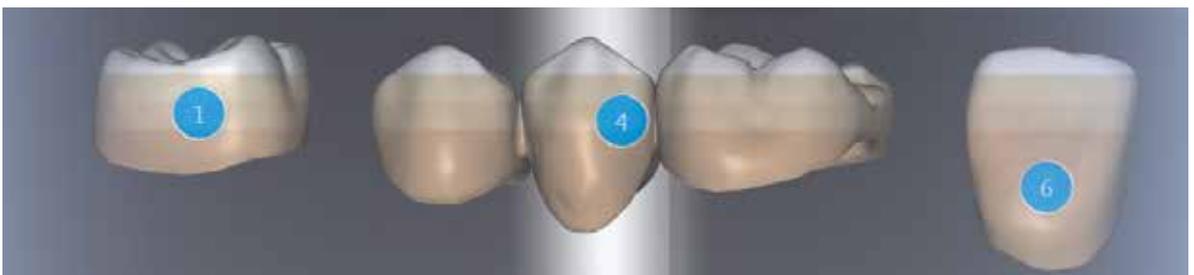
Facile da cambiare - nessun nuovo protocollo di fresatura o di cottura

”

Perfetto per restauri monolitici o con tecnica cutback

”

Visualizzazione dei diversi strati in inLab CAM 19



Nesting di un molare, un ponte di 3 unità e un dente anteriore in un disco Cercon xt ML da 18 mm

Cosa pensano gli utilizzatori



”

Devaughn Fraser
Highland Dental Laboratory
Calgary | Alberta | Canada

Il nuovo Cercon xt ML di Dentsply Sirona è il nuovo punto di riferimento rispetto al quale verranno misurati tutti gli altri multistrati. Questo fantastico nuovo prodotto riprende da dove l'industria ha interrotto il suo sviluppo.

Come suggerisce il nome, è un multistrato, ma è un multistrato con alcune differenze innate. Alcuni materiali industriali hanno prodotti a strati, generalmente da tre a quattro strati. Molti di questi sono stratificati in una distribuzione uguale: ogni strato è molto identificabile dal procedimento. Tuttavia, il nuovo Cercon xt ML è elegante dal design, con il colore della scocca pari al 60% dell'altezza, quindi due strati di transizione meravigliosamente sfumati, e quindi ricoperto da un colore incisale unico per ogni 16 tonalità classiche.

Ho avuto la possibilità di valutare questo materiale in laboratorio, ricordo di aver esclamato "sembra proprio un dente". Si potrebbe pensare che tali affermazioni dovrebbero essere consuetudinarie in un laboratorio, ma posso assicurarvi che non è così. Questo prodotto, unito al design moderno e alla capacità di fresatura, consente agli odontotecnici di realizzare restauri più belli e più velocemente. L'evoluzione si basa sul miglioramento intenzionale. Cercon xt ML è ora il miglior multistrato del settore. Sono convinto che sarai altrettanto felice di questo materiale come me. Buona fresatura.

Perché scegliere un multistrato se hai un prodotto eccellente come Cercon xt?



”

Thomas Bartsch
TRIODONT Zahntechnik GmbH
Eschweiler | Germania

Migliorare le cose già belle - cercare la perfezione - è un compito impegnativo e in questo caso ha richiesto una fase di sviluppo particolarmente dispendiosa in termini di tempo. Per me era del tutto ovvio: un materiale multistrato nella tradizione di Cercon ht e Cercon xt dovrebbe soddisfare tutte le seguenti condizioni, una combinazione unica sul mercato:

- Riproduzione del colore VITA "fuori dal disco",
- fresatura, sinterizzazione, vetratura, disposizione sensibile degli strati per evitare tonalità eccessivamente chiare,
- effetti cromatici ben differenziati fedeli all'incisale naturale, corrispondenti alle tonalità VITA.

Non è di gran lunga sufficiente semplicemente schiarire le sfumature esistenti su un lato di un disco. Lo speciale comportamento alla luce della zirconia richiede un approccio completamente nuovo in termini di concetto di tonalità. Il risultato è Cercon xt ML, con la sua stratificazione asimmetrica di dentina / incisale per tutti gli spessori del disco produce una distribuzione naturale del valore (luminosità).



Riproduzione delle tonalità VITA "out of the disc"

”



Effetti cromatici ben differenziati, fedeli all'incisale naturale.

”





Ho provato e continuo ad usare Cercon xt ML. Penso che questo tipo di materiale ha una resa di traslucenza e una fedeltà cromatica davvero impressionante, possiamo finalmente parlare di Zirconia monolitica naturale.

Interessante la componente valore calibrata alla tinta.

E' un prodotto che si fa apprezzare da subito grazie anche alla stabilità del materiale stesso.

... se applichiamo un protocollo acquisito dall'esperienza con a disposizione un ottimomateriale, tutto diventa semplice.

Penso sia veramente un materiale nuovo sotto molti punti di vista.



Angelo Gallocchio
Odontotecnico
Italia



Cercon xt ML rappresenta un'ottima alternativa nei restauri protesici dei denti anteriori.

Il mix accurato di croma cervicale che diminuisce verso l'incisività aumentando la traslucenza, mantenendo il valore corretto come nel dente naturale.



Paolo Mola
Odontomaster
Rivoli | Italia



Sono super entusiasta di aggiungere questo prodotto alla mia collezione di zirconia Cercon! Cercon xt ML è una bellissima zirconia. È vero per sfumare e il gradiente all'interno del disco è eccezionale.

Essere in grado di utilizzare lo stesso ciclo di sinterizzazione di Cercon ht e Cercon xt è anche una grande caratteristica.



Derrick Staggs
Staggs Dental Lab, LLC
McCoole | Maryland | USA



Cercon xt ML fornisce una miscela naturale da incisale a cervicale. Fornisce traslucenza per imitare la naturale colorazione e non compromette la forza e l'integrità del materiale.

La sinterizzazione di Cercon xt ML non è diversa dalla sinterizzazione di Cercon ht e Cercon xt.

Per i ponti a 3 unità è possibile sinterizzare ad alta velocità.

Cercon xt ML aiuta i tecnici di laboratorio a fornire restauri belli e potenti a dentisti e pazienti.



Edwin Kee, MCDT, TE
Associate Professor
LSU School of Dentistry
New Orleans | Louisiana | USA

Cercon®
Compatibile con
tutti i principali
sistemi CAD / CAM
aperti

inLab MC X5
(Versione software
CAM 19 e successive):
scansione del codice QR
per facilità d'uso



Codici

Prodotto		COD		
		Cercon ht	Cercon xt	Cercon xt ML
A1	A1 14	5366091014	5366111014	5366115014
	A1 18	5366091018	5366111018	5366115018
	A1 25	5366091025	5366111025	5366115025
A2	A2 14	5366091114	5366111114	5366115114
	A2 18	5366091118	5366111118	5366115118
	A2 25	5366091125	5366111125	5366115125
A3	A3 14	5366091214	5366111214	5366115214
	A3 18	5366091218	5366111218	5366115218
	A3 25	5366091225	5366111225	5366115225
A3.5	A3.5 14	5366091314	5366111314	5366115314
	A3.5 18	5366091318	5366111318	5366115318
	A3.5 25	5366091325	5366111325	5366115325
A4	A4 14	5366091414	5366111414	5366115414
	A4 18	5366091418	5366111418	5366115418
	A4 25	5366091425	5366111425	5366115425
B1	B1 14	5366091514	5366111514	5366115514
	B1 18	5366091518	5366111518	5366115518
	B1 25	5366091525	5366111525	5366115525
B2	B2 14	5366091614	5366111614	5366115614
	B2 18	5366091618	5366111618	5366115618
	B2 25	5366091625	5366111625	5366115625
B3	B3 14	5366091714	5366111714	5366115714
	B3 18	5366091718	5366111718	5366115718
	B3 25	5366091725	5366111725	5366115725
B4	B4 14	5366091814	5366111814	5366115814
	B4 18	5366091818	5366111818	5366115818
	B4 25	5366091825	5366111825	5366115825
C1	C1 14	5366091914	5366111914	5366115914
	C1 18	5366091918	5366111918	5366115918
	C1 25	5366091925	5366111925	5366115925
C2	C2 14	5366092014	5366112014	5366116014
	C2 18	5366092018	5366112018	5366116018
	C2 25	5366092025	5366112025	5366116025
C3	C3 14	5366092114	5366112114	5366116114
	C3 18	5366092118	5366112118	5366116118
	C3 25	5366092125	5366112125	5366116125
C4	C4 14	5366092214	5366112214	5366116214
	C4 18	5366092218	5366112218	5366116218
	C4 25	5366092225	5366112225	5366116225
D2	D2 14	5366092314	5366112314	5366116314
	D2 18	5366092318	5366112318	5366116318
	D2 25	5366092325	5366112325	5366116325
D3	D3 14	5366092414	5366112414	5366116414
	D3 18	5366092418	5366112418	5366116418
	D3 25	5366092425	5366112425	5366116425
D4	D4 14	5366092514	5366112514	5366116514
	D4 18	5366092518	5366112518	5366116518
	D4 25	5366092525	5366112525	5366116525
BL2	BL2 14			5366116714
	BL2 18			5366116718
	BL2 25			5366116725



Numero Verde
800-310333

Dentsply Sirona Italia s.r.l.
Piazza dell'Indipendenza, 11/B - 00185 Roma - Fax 06 72640394
info@web.italia@dentsplysirona.com - www.dentsplysirona.com

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**

IT04088D