



Dentsply Sirona Prosthetics

Celtra® Press

Celtra® Press es un material de cerámica vítrea de silicato de litio reforzado con dióxido de zirconio de alta resistencia cuya translucidez y opalescencia lo hacen apropiado para la fabricación en el laboratorio de restauraciones de cerámica sin metal altamente estéticas utilizando el método de termoinyección.

Las pastillas homogéneas de fabricación industrial están disponibles con grados de translucidez alto (HT), medio (MT) y bajo (LT). Se procesan en hornos de inyección, idealmente con el revestimiento Celtra® Press (que no crea capa de reacción), para producir prótesis de color dentario altamente estéticas. A continuación las estructuras se pueden recubrir con Dentsply Sirona Universal Stain & Glaze (totalmente anatómicas) o bien con la cerámica de recubrimiento Celtra Ceram (cut-back). Las estructuras Celtra® Press fabricadas con esta técnica presentan una resistencia a la flexión de > 500MPa.

Datos Técnicos:

Celtra® Press es un silicato de litio reforzado con dióxido de zirconio (ZLS) para estructuras. Se trata de un material cerámico dental tipo III, clase 1-3 según ISO 6872* (CET 25-500 °C: $9,7 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$). Celtra® Ceram es un material cerámico reforzado con leucita para recubrimientos. Se trata de un material cerámico tipo I, clase 1 según ISO 6872* (CET 25-500 °C: $9,7 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$).

Información del producto:

Celtra® Ceram es un material cerámico utilizado para el recubrimiento de estructuras de Celtra® Ceram y para las indicaciones descritas. Las restauraciones se pueden cementar con los cementos de composite adhesivos o autoadhesivos.

Indicaciones:

Celtra® Press se utiliza para fabricar estructuras o prótesis totalmente anatómicas mediante inyección en casos con las siguientes indicaciones:

- > Carillas oclusales
- > Carillas delgadas
- > Carillas
- > Inlays
- > Onlays
- > Coronas para el sector anterior y posterior.
- > Puentes de 3 unidades en la región premolar hasta el segundo premolar como pilar de extremo.
- > Corona, corona ferulizada o puente de 3 unidades hasta el segundo premolar colocado sobre un pilar de implante.

Contraindicaciones:

Celtra® Press no se puede utilizar para lo siguiente:

- > Prótesis de más de 3 unidades
- > Prótesis provisionales
- > Hábitos parafuncionales (bruxismo)
- > Puentes a extensión
- > En situaciones con muy pocos dientes remanentes
- > Puentes inlay/maryland



Prosthetics

Gama de pastillas Celtra Press

| Tipo de restauración | Translucidez | Color | | | | | | | Técnica de personalización |
|--|--------------|-------|----|----|----|----|----|----|--|
| Incisal (inlay, onlay, carilla) | HT | | | I1 | I2 | I3 | | | Glaseado |
| Contorno completo (sector posterior) | MT | BL2* | A1 | A2 | A3 | B1 | C1 | D2 | Maquillaje & Glaseado |
| Cut-back (anterior) | LT | BL2* | A1 | A2 | A3 | B1 | C1 | D2 | Estratificación Maquillaje & Glaseado |

* cubierto por una de las pastillas universales MT/LT BL2

Las pastillas HT se clasifican según el grado de brillo. Estas pastillas son adecuadas para las restauraciones en las zonas incisales.

Asignación:

I1: A1, B1, C1

I2: A2, A3, B2, C2, D2

I3: B3, C3, D3, A3.5, A4

Celtra® Duo

Bloque CELTRA® DUO de silicato de litio reforzado con óxido de zirconio (ZLS) para CEREC® e inLab®. Una microestructura única proporciona excelentes propiedades ópticas y mecánicas.

El bloque CELTRA® DUO de silicato de litio reforzado con 10% óxido de zirconio (ZLS) para CEREC® e inLab® es una cerámica vítrea de alta resistencia, que gracias a su translucidez se puede utilizar para la fabricación CAD/CAM de restauraciones de cerámica sin metal altamente estéticas. Para fabricar restauraciones indirectas se lleva a cabo el fresado de CELTRA DUO utilizando un sistema CAD/CAM de Dentsply Sirona. Las restauraciones fresadas pueden cementarse directamente después del acabado y el pulido teniendo una resistencia a la flexión de 210 MPa. También existe la posibilidad de aumentar la resistencia a la flexión del material a 370 MPa con una cocción de maquillaje y glaseado adicional. (Se requiere horno de laboratorio).

Indicaciones:

HT: Carillas – Inlays – Onlays

LT: Coronas – Coronas parciales

Presentación:

Cajas de 4 bloques

HT en A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D2 y D3

LT A1, A2, A3, A3.5, C1, C2, B2, D2, D3 y BL2 - BL3 (tonos bleach)



Celtra Ceram

Frascos de 15 grs.
(Masas Dentinas,
Incisales, etc).

Frascos de 5 grs.
(Stain y Glaze)



El sistema Celtra Ceram ha sido diseñado para ser utilizado exclusivamente en el campo de la odontología por profesionales debidamente formados. Se trata específicamente de una cerámica feldespática reforzada con leucita de baja fusión optimizada para el recubrimiento y la caracterización de estructuras de cerámica sin metal en el laboratorio dental.

Celtra Ceram presenta un coeficiente de expansión térmica (CET) de $9,0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (25–500°C) y una temperatura de cocción de 770°C (1.ª dentina) que la hacen muy adecuada para estructuras de disilicato de litio.

En subestructuras de óxido de zirconio se recomienda una temperatura de cocción de 780°C (1.ª dentina). Estructuras de silicato de litio reforzado con circonio Celtra Press (ZLS):

CET de 25-500°C: $9,7 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Estructuras de disilicato de litio: CET de 100-500°C: $10,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Estructura de óxido de zirconio Cercon ht: $10.5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (25–500°C)

Estructura de óxido de zirconio Cercon xt: $10.1 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (25–500°C)

Estructuras de óxido de zirconio: $10.1-11.0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (25–500°C)

Kit Base Celtra Ceram (Dentinas, Incisales, etc.)



Kit Mini Intro Celtra Ceram (Dentinas, Incisales, etc.)



Kit Estética Celtra Ceram (Dentinas, Esmaltes Efectos, Cromas, etc.)



Kit Gingivas Celtra Ceram (Mix Colores Encia)



Prosthetics

Stain & Glaze
Kit Full Maquillajes



Anillos Silicona y
Conformadores 100 y
200 grs.



Celtra Press
Pistones Inyección Desechables
(Set 25 unids.)



Celtra
Set de Pulido



Láminas Refractarias
para Cocción
(3 unids.)



Porcionador
metálico para
cerámicas



Celtra Press

Cartuchos con 5 pellets de 3 grs. y cartuchos con 3 pellets de 6 grs. c/u. Cerámica de silicato de litio reforzada con óxido de zirconio (ZLS), constituye la nueva generación de cerámicas vítreas de alta resistencia.

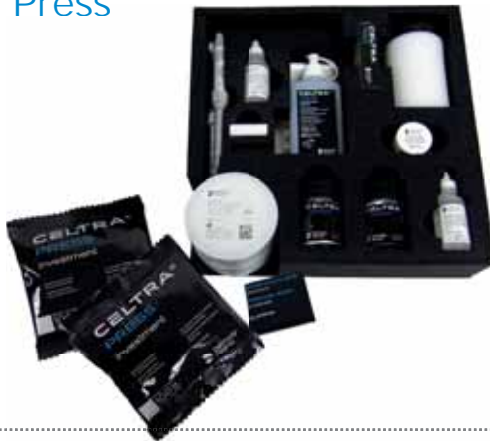


Celtra Duo

Vitrocerámica de alta resistencia. Cubos de Silicato de litio reforzado con Circonio.



Kit Surtido Inicio Celtra Press



Kit Surtido Inicio Celtra Duo



Investimento Celtra Press

Investimento Celtra Press 6 kilos (60 sobres 100 grs.) / Líquido mezcla 1 litro.



Prosthetics

Plastodent

Set de ceras para encerado.
4 colores (modelado, cervical,
socavados).
Presentación:
juego con 4
barras de
25 grs. c/u.



Cera Modelado 60 grs.



Cera Cervical 60 grs.



Modelling Wax

Cera de alta
calidad, cajas de
500 grs.
(25 láminas).
Compra mínima
directo por
Dentsply Sirona:
10 cajas de 500
grs. (5 kilos)



Instrumentos para fundir y soldar aleaciones

Mango,
soplete para fundir,
soplete para soldar
(puntas intercambiables),
soplete para soldar con
microboquillas, soplete
tipo ducha (aire gas).



Metal CR CO

Aleación
de fundición
para bases
metálicas.

Presentación:
1 Kilo.



Star Loy N

Metal aleación Cromo Niquel
Cr-Ni para colados de estructuras.
Presentación: 1 kilo.



Star Loy C

Nueva aleación de Cromo
Cobalto para cerámicas.
Presentación: 1 kilo.



Deguvest Impact

Revestimiento
para coronas y
puentes a base
de fosfato. 50
sobres de 150
grs. Líquido
especial de
1350 ml.



Biosint Extra

BIOSINT EXTRA es un
investimento especial
para la confección de
modelos y moldes
unitarios de bases
metálicas. Exento de yeso
y ligado al fosfato, es
posible mezclarlo con
agua destilada solamente.



Ceramco3

Intro Kit CERAMCO3:
9 Componentes
+ 2 pinceles



Ceramco3

Kit Base CERAMCO3:
73 componentes (Dentinas, Dentinas Opacas,
Incisales, Opacos Pasta, Opal, Tinciones,
Líquidos Modelar, etc) + Accesorios (Pinceles,
Loseta, Dosificadores).



Ceramco3



Completo sistema de porcelanas fusionadas sobre metal, que ha sido diseñado para ofrecer un manejo sencillo, excepcional estabilidad térmica y excelentes propiedades estéticas. Disponible en colores Vita Clásico y 3D Master. Presentación: 1 onza (28,4 grs).

In:Joy



Composite mejorado para laboratorio. En toda la gama de colores vita A1...D4. Presentación: jeringa de 3 grs.

Isolit

Líquido separador para cera/yesos, escayolas, etc. Presentación: 1 litro.



Waxit

Agente reductor de tensión superficial, para ceras y siliconas. Presentación: 1 litro.



Prosthetics

Multimat NTX Press

Horno Doble función DENTSPLY/DEGUDENT (Cocción e Inyección), para todas las cerámicas del mercado, incluyendo las Vitrocerámicas de Di-silicato de Litio. (Incluye Bomba de Vacío)



Multimat NTX

Horno convencional para cocción de cerámicas DENTSPLY/DEGUDENT. (Incluye bomba de vacío).



Vulcan 3-130 MultiStage

Horno para Descerado DENTSPLY/CERAMCO USA, cámara compacta/mufla híbrida, control digital de fases programables.



Horno Descerado Vulcan 3-550 Ney Usa

Horno para Descerado DENTSPLY/CERAMCO USA, amplia cámara/mufla híbrida, control digital de fases programables, apertura y cierre con pedal de mando.



Horno Fotocurado TRIAD 2000

Equipo con cámara de luz para todo tipo de materiales de fotopolimerización. Versatilidad y economía para laboratorios y clínicas.



Elite Mix (Pared) Zhermack Italy

Mezclador en vacío para yeso y revestimientos.



Vap-6

Generador eléctrico de vapor. Genera un flujo de vapor o agua caliente a presión suficiente para limpiar estructuras protésicas de uso dental.



Sand S 24R

Arenadora con dos silos y sistema de reciclado para el arenado de estructuras protésicas, con funciones de limpieza, desbaste, abrillantado y tratamiento superficial.

