

# ARTESANÍA PUNTA

DISCOS DE ZIRCONIO Y CERA



**DESIGN DISKS**

**SIN LA LABOR  
DEL PROTÉSICO,  
LA TECNOLOGÍA  
NO BASTA. Y  
SIN LA MEJOR  
TECNOLOGÍA,  
NO PODEMOS  
HACER EL MEJOR  
TRABAJO.**

## **ÍNDICE**

**03 QUIÉNES SOMOS**

**06 NEW HD MULTICAPA**

**08 NUEVO FULL POWER HD MULTICAPA**

**10 TOP TRANSLUCENT MULTICAPA**

**11 SUPER TRANSLUCENT MULTICAPA**

**12 SUPER TRANSLUCENT COLOR**

**13 HIGH TRANSLUCENT WHITE**

**14 DISCOS DE CERA WAX**

**15 SCAN SPRAY DE ESCANEADO**



## DE ESPECIALISTA A ESPECIALISTA

Hablamos el mismo lenguaje. El lenguaje de la precisión, de la tecnología, de los materiales más avanzados. El lenguaje de los resultados, de la funcionalidad, de la rapidez, de la estética, de la belleza. El lenguaje de la satisfacción.

Para ello, desarrollamos una línea de productos destinados a que puedas realizar el mejor trabajo posible, y en las mejores condiciones. Investigamos, evolucionamos,

seleccionamos y, finalmente, ponemos a tu disposición el resultado de todo este proceso: un resultado que no es nada sin tu trabajo, sin la labor del profesional, del especialista en busca de la excelencia.

**En 4DESIGN nos mueven los mismos objetivos, las mismas aspiraciones.**

**El mejor trabajo posible.**

**Y la satisfacción del cliente final.**

# ZIRCONIO



## High Translucent **WHITE**

Adecuado para el diseño de estructura y cofias con una fuerza superior.

Dureza: **1.200**

Translucidez: **30-39%**

Tª recomendada: **1530°C**

Grosor: **10 / 12 / 14 / 18 / 22 / 25 / 30 mm**

Blanco



## Super Translucent **COLOR**

Adecuado para coronas y puentes sin necesidad de colorear.

Dureza: **1.100**

Translucidez: **30-39%**

Tª recomendada: **1530°C**

Grosor: **14 / 18 / 22 mm**



## Super Translucent **MULTICAPA**

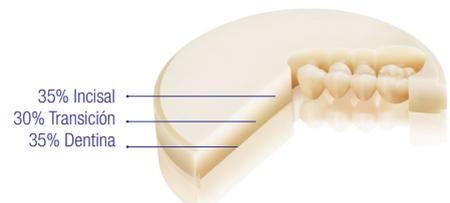
Adecuado para coronas y puentes con una estructura multicapa gradual.

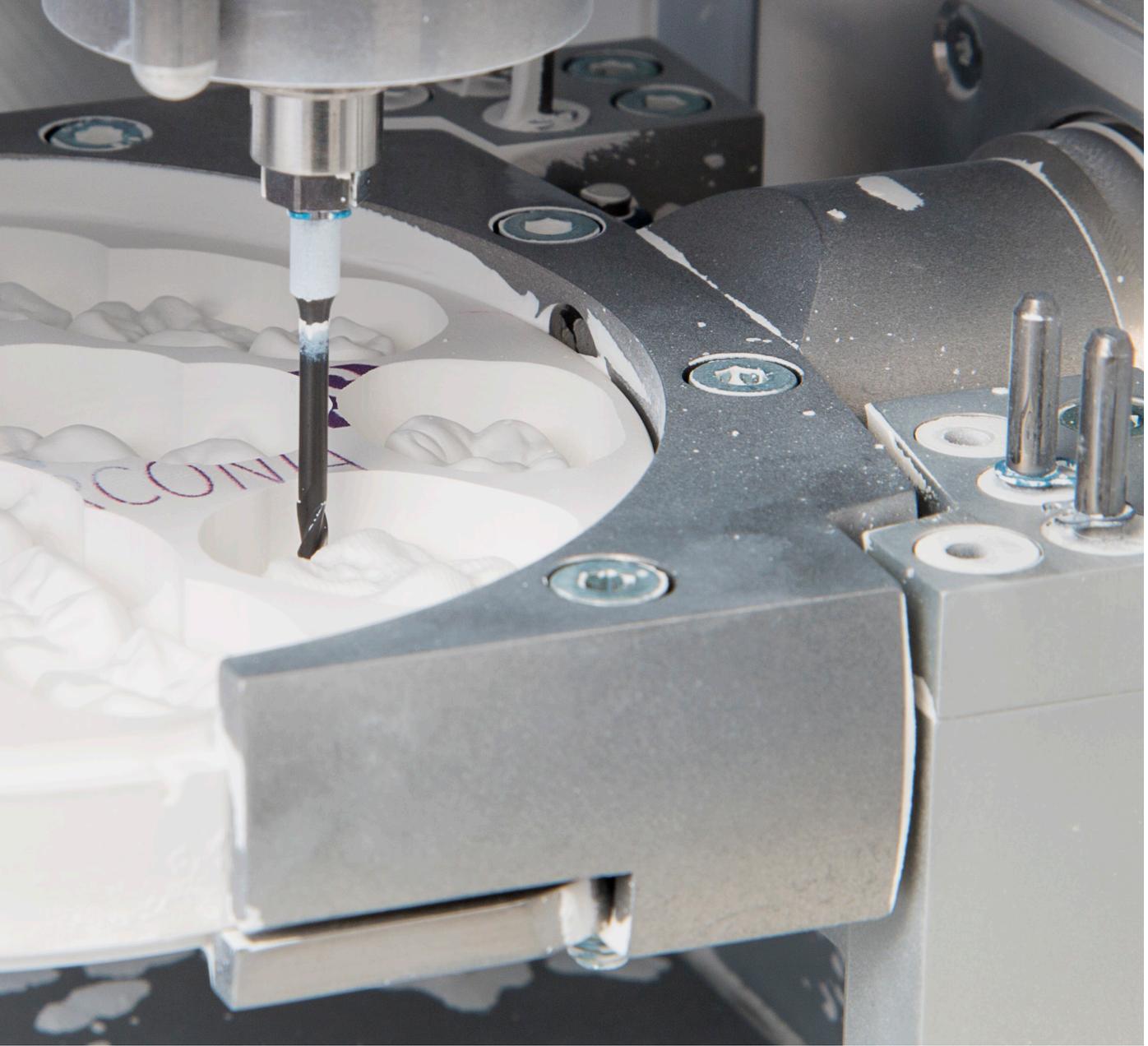
Dureza: **1.100**

Translucidez: **30-39%**

Tª recomendada: **1530°C**

Grosor: **14 / 18 / 22 mm.**





Top Translucent **MULTICAPA**

Adecuado para restauraciones anteriores y pónticos de una pieza con una estructura multicapa gradual.

Dureza: **600**

Translucidez: **40-49%**

T<sup>a</sup> recomendada: **1450°C**

Grosor: **14 / 18 / 22 mm.**



Full High Definition **MULTICAPA**

Adecuado para el diseño de estructura y cofias con una fuerza superior. Presenta estructura multicapa gradual con una transición del color natural desde la dentina al área incisal.

Dureza: **1.027Mpa-1.300Mpa**

Translucidez: **43%-46,6%**

T<sup>a</sup> recomendada: **1.480°C**

Grosor: **16 / 20 / 25 mm.**

BL1 – BL2- BL3- BL4 – A1 – A2- A3- A3.5 – A4 – B1 – B2- C1- C2 – C3 – D2 – D3



New High Definition **MULTICAPA**

Adecuado para coronas y puentes con una estructura multicapa gradual.

Dureza: **727Mpa-1000Mpa**

Translucidez: **47%-48,8%**

T<sup>a</sup> recomendada: **1.480°C**

Grosor: **16 / 20 / 25 mm**

BL1 – BL2 – A1 – A2- A3- A3.5 – A4 – B1 – B2- C1- C2 – C3 – D2 – D3



# NEW HD MULTICAPA

Disco de óxido de circonio multicapa máxima translucidez y 1000 Mpa.



## INDICACIONES

### Trabajos a volumen total

Coronas anteriores y posteriores	✓
Puentes anteriores con 1 pieza pónica	✓
Puentes anteriores con 2 piezas pónicas	*

### Técnica de estratificación

Coronas anteriores y posteriores	*
Puentes anteriores y posteriores con 1 pieza pónica	*
Cut-Back en Coronas y Puentes anteriores y posteriores con 1 pieza pónica	*

Adecuado para coronas y puentes con una estructura multicapa gradual.

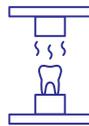
ESPOSOR	DIÁMETRO 98
16 mm.	ND-ML-D98-16
20 mm.	ND-ML-D98-20
25 mm.	ND-ML-D98-25
Colores	BL1-BL2-A1-A2-A3-A3.5-A4-B1-B2-B3-B4-C1-C2-C3-C4-D2-D3-D4

✓ Recomendado      \* Recomendado según el caso

## FASES



1\_Fresado



2\_Sinterizado



3\_Glaseado



4\_Resultado

## DATOS TÉCNICOS

Dureza: 727Mpa-1000Mpa

Translucidez: 47%-48,8%

Densidad postsinterizado (g/cm3):  $\geq 6.0$ g/cm3

CTE (25-500°C):  $(10,5 \pm 1,0) \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

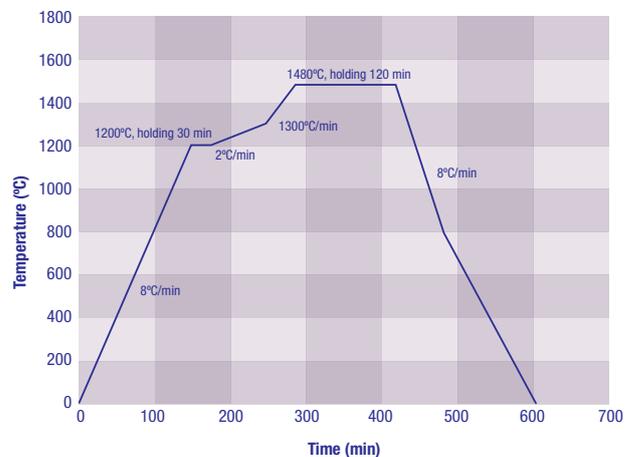
Fuerza de flexión a 3 puntos postsinterizado 1ª capa  $\geq 727$ Mpa

Fuerza de flexión a 3 puntos postsinterizado 5ª capa  $\geq 1000$ Mpa

Envejecimiento acelerado de la superficie de la fase monolítica:  $< 5\%$

Temperatura de sinterizado 1430-1550°C recomendada 1.480°C

## SINTERIZACIÓN



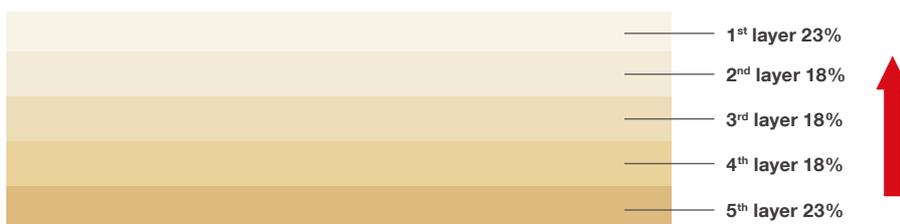
# NEW HD MULTICAPA



Circonio Monolítico, Multicapa con el 48,8% de translucidez.

Disco de óxido de circonio multicapa máxima translucidez y 1000 Mpa.

Gradiente de color del área incisal al área cervical



# FULL POWER HD MULTICAPA



Disco de óxido de circonio multicapa muy translúcido para trabajos monolíticos.

Adecuado para el diseño de estructura y cofias con una fuerza superior. Presenta estructura multicapa gradual con una transición del color natural desde la dentina al área incisal.

## INDICACIONES

### Trabajos a volumen total

Coronas posteriores	✓
Puentes posteriores con 2 piezas pónicas	✓

### Técnica de estratificación

Coronas anteriores y posteriores	*
Puentes anteriores y posteriores con 2 piezas pónicas	*
Cut-Back en Coronas y Puentes anteriores y posteriores con 2 piezas pónicas	*

### ESPESOR DIÁMETRO 98

16 mm.	FD-ML-D98-16**
20 mm.	FD-ML-D98-20**
25 mm.	FD-ML-D98-25**

**Colores** BL1-BL2-BL3-BL4-A1-A2-A3-A3.5-A4-B1-B2-B3-B4-C1-C2-C3-C4-D2-D3-D4

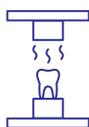
Fases: 1-Fresado / 2-Sinterizado / 3-Glaseado / 4-Resultado

✓ Recomendado    \* Recomendado según el caso

## FASES



1\_Fresado



2\_Sinterizado



3\_Glaseado



4\_Resultado

## DATOS TÉCNICOS

Dureza: 1.027 Mpa-1.300 Mpa

Translucidez: 43%-46,6%

Densidad postsinterizado (g/cm3): ≥6.0g/cm3

CTE (25-500°C): (10,5±1,0) x 10-6k-1

Fuerza de flexión a 3 puntos postsinterizado 1ª capa ≥1.027 Mpa

Fuerza de flexión a 3 puntos postsinterizado 5ª capa ≥1.300 Mpa

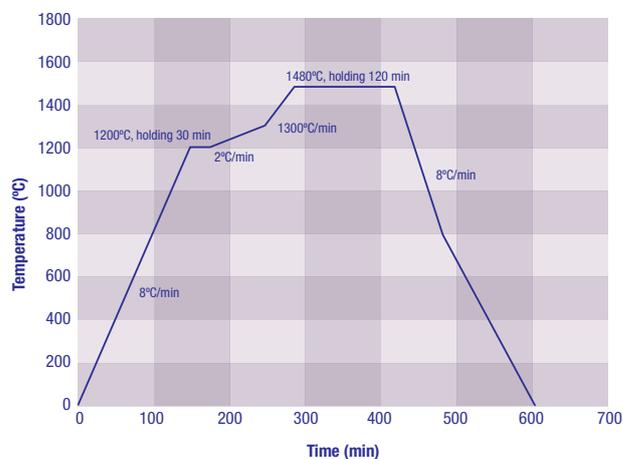
Envejecimiento acelerado de la superficie de la fase monolítica: <5%

Solubilidad química (ug/cm2): <100µcm2

Radioactividad: <0,1Bq/g

Temperatura de sinterizado 1430-1550°C  
recomendada 1.480°C

## SINTERIZACIÓN



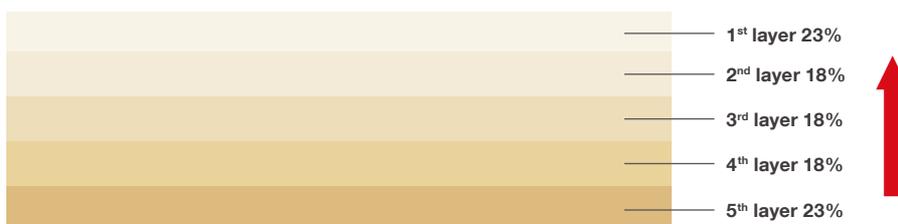
# FULL POWER HD MULTICAPA



Circonio Monolítico, Multicapa y 1300Mpa

Disco de óxido de circonio multicapa máxima translucidez y 1300 Mpa.

Gradiente de color del área incisal al área cervical



# TOP TRANSLUCENT MULTICAPA



Disco de óxido de zirconio multicapa de top translucidez.

## INDICACIONES

### Trabajos a volumen total

- Coronas anteriores y posteriores ✓
- Puentes anteriores hasta 3 piezas ✓

### Técnica de estratificación

- Cut-Back en Coronas y Puentes anteriores y posteriores con 1 pieza pónica \*

Adecuado para restauraciones anteriores con una estructura multicapa gradual.

### ESPESOR

14mm

18mm

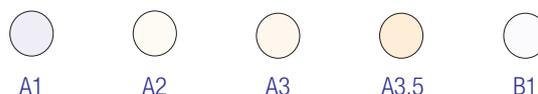
22mm

### DIÁMETRO 98

TT-ML-D98-14\*\*

TT-ML-D98-18\*\*

TT-ML-D98-22\*\*



- ✓ Recomendado
- \* Recomendado según el caso

## FASES



1\_Fresado



2\_Sinterizado



3\_Glaseado



4\_Resultado

## DATOS TÉCNICOS

Densidad postsinterizado (g/cm<sup>3</sup>) ≤ 6,0

CTE (25-500 °C) (10,5 ± 1,0) x 10<sup>-6</sup>K<sup>-1</sup>

Fuerza de flexión a 3 puntos postsinterizado > 600 (MPa)

Envejecimiento acelerado de la superficie de la fase monoclinica < 5%

Translucidez media (1mm.) 40-49%

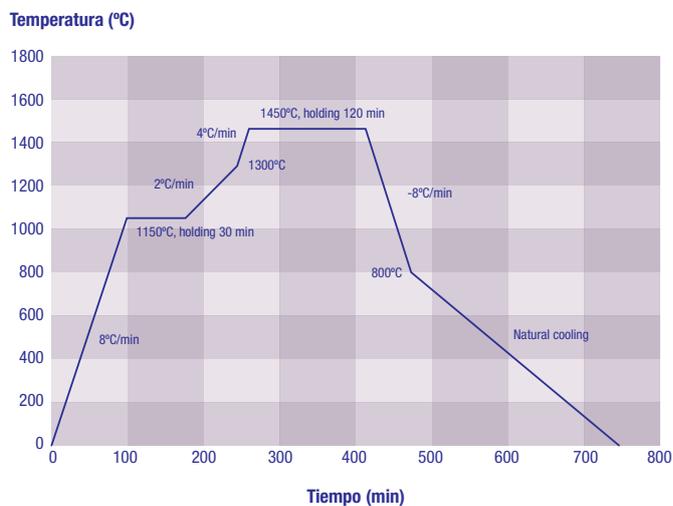
Solubilidad química postsinterizado (ug/cm<sup>2</sup>) < 100

Test de citotoxicidad Nivel 0

Radioactividad (Bq/g) < 0,1

Temperatura de sinterizado 1400~1470° C  
Recomendada: 1450° C

## SINTERIZACIÓN



# SUPER TRANSLUCENT MULTICAPA



Disco de óxido de zirconio multicapa de súper translucidez.

## INDICACIONES

### Trabajos a volumen total

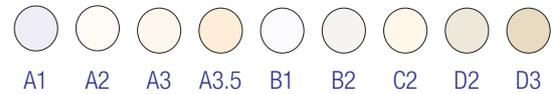
Coronas anteriores y posteriores	⊕
Puentes anteriores y posteriores con 2 piezas pónicas	⊕

### Técnica de estratificación

Coronas anteriores y posteriores	✓
Puentes anteriores y posteriores con 2 piezas pónicas	✓

Adecuado para coronas y puentes con una estructura multicapa gradual.

ESPESOR	DIÁMETRO 98	DIÁMETRO 95
14 mm	ST-ML-D98-14**	-
18 mm	ST-ML-D98-18**	ST-ML-D95-18**
22 mm	ST-ML-D98-22**	ST-ML-D95-22**
25 mm	ST-ML-D98-25**	-

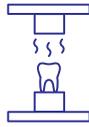


✓ Recomendado    ⊕ Recomendado según el caso

## FASES



1\_Fresado



2\_Sinterizado



3\_Glaseado

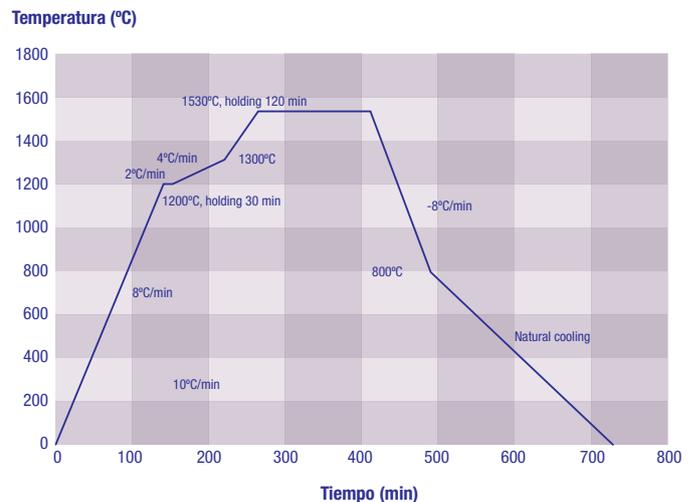


4\_Resultado

## DATOS TÉCNICOS

Densidad postsinterizado (g/cm <sup>3</sup> )	6,08 ± 0,01
CTE (25-500 °C)	(10,5 ± 1,0) x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Fuerza de flexión a 3 puntos postsinterizado	> 1100 (MPa)
Envejecimiento acelerado de la superficie de la fase monoclinica	< 15%
Translucidez media (1mm.)	30-39%
Solubilidad química postsinterizado (ug/cm <sup>2</sup> )	< 100
Test de citotoxicidad	Nivel 0
Radioactividad (Bq/g)	< 0,1
Temperatura de sinterizado	1400~1580° C Recomendada: 1530° C

## SINTERIZACIÓN



# SUPER TRANSLUCENT COLOR



Disco de óxido de zirconio coloreado de súper translucidez.

## INDICACIONES

### Trabajos a volumen total

Coronas anteriores y posteriores	⊕
Puentes anteriores y posteriores con 2 piezas pónicas	⊕

### Técnica de estratificación

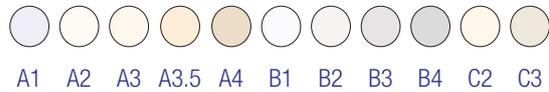
Coronas anteriores y posteriores	✓
Puentes anteriores y posteriores con 2 piezas pónicas	✓

Adecuado para coronas y puentes sin necesidad de colorear.

### ESPESOR

### DIÁMETRO 98

14mm	ST-COLOR-D98-14**
18mm	ST-COLOR-D98-18**
22mm	ST-COLOR-D98-22**

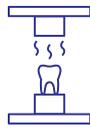


✓ Recomendado    ⊕ Recomendado según el caso

## FASES



1\_Fresado



2\_Sinterizado



3\_Glaseado

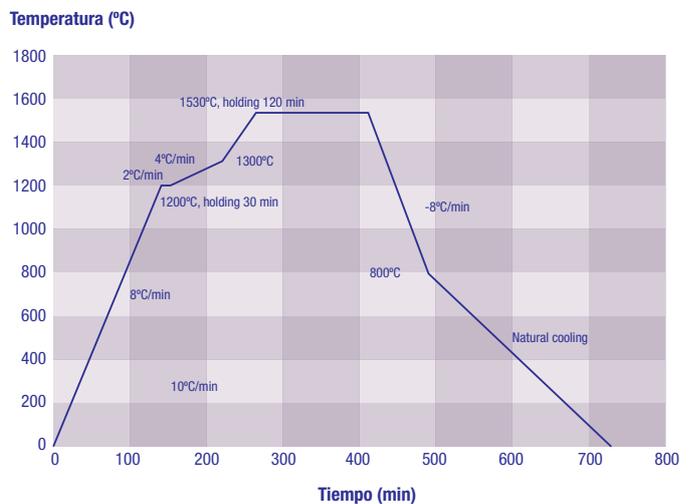


4\_Resultado

## DATOS TÉCNICOS

Densidad postsinterizado (g/cm <sup>3</sup> )	6,08 ± 0,01
CTE (25-500 °C)	(10,5 ± 1,0) x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Fuerza de flexión a 3 puntos postsinterizado	> 1100 (MPa)
Envejecimiento acelerado de la superficie de la fase monoclinica	< 15%
Translucidez media (1mm.)	30-39%
Solubilidad química postsinterizado (ug/cm <sup>2</sup> )	< 100
Test de citotoxicidad	Nivel 0
Radioactividad (Bq/g)	< 0,1
Temperatura de sinterizado	1400~1580° C Recomendada: 1530° C

## SINTERIZACIÓN



# HIGH TRANSLUCENT WHITE



Disco de óxido de zirconio blanco de alta translucidez.

## Técnica de estratificación

Coronas anteriores y posteriores	☑
Puentes anteriores y posteriores con 2 piezas pónicas	☑

Adecuado para el diseño de estructuras y cofias con una fuerza superior.

ESPESOR	DIÁMETRO 98	DIÁMETRO 95
10mm	HT-D98-10	-
12mm	HT-D98-12	-
14mm	HT-D98-14	HT-D95-14
18mm	HT-D98-18	HT-D95-18
22mm	HT-D98-22	HT-D95-22
25mm	HT-D98-25	HT-D95-25
30mm	HT-D98-30	-

☑ Recomendado    ⊕ Recomendado según el caso

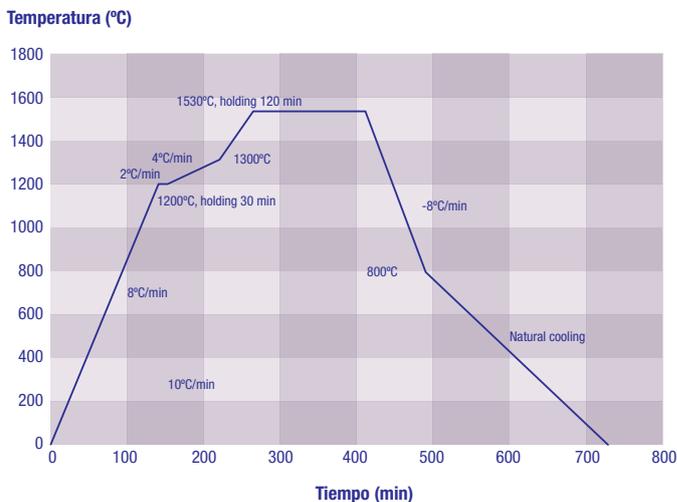
## FASES



## DATOS TÉCNICOS

Densidad postsinterizado (g/cm <sup>3</sup> )	6,07 ± 0,01
CTE (25-500 °C)	(10,5 ± 1,0) x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Fuerza de flexión a 3 puntos postsinterizado	> 1200 (MPa)
Envejecimiento acelerado de la superficie de la fase monoclinica	< 10%
Translucidez media (1mm.)	30-39%
Solubilidad química postsinterizado (ug/cm <sup>2</sup> )	< 100
Test de citotoxicidad	Nivel 0
Radioactividad (Bq/g)	< 0,1
Temperatura de sinterizado	1400~1580° C Recomendada: 1530° C

## SINTERIZACIÓN



# DISCO DE CERA WAX

100% calcinable.



Especialmente diseñado para la tecnología CAD CAM dental, con hombro y diámetro universal de 98mm. Las propiedades óptimas de la cera permiten quemarla al 100%, sin dejar residuos y dando lugar a superficies lisas y moldeadas. Sus características optimizadas dan paso a formas incluso muy delicadas, excluyendo la contracción o distorsión de la pieza fresada. La cera es estable en volumen, permitiendo acabados de márgenes absolutamente exactos y ajustes perfectos.

ARTÍCULO	ESPESOR	DIÁMETRO
BEIGE-D98-20 W	20 mm	98 mm
GRIS-D98-20 W		



## DATOS TÉCNICOS

Tª de fusión	108°C
Tª de trabajo	106 - 115°C
Penetración a 25°C	0,1 mm
Viscosidad	500 - 1000 MPa
Densidad	0,95 g/ml

## COMPOSICIÓN

Componente principal:  
- Parafina

Impurezas, estabilizadores:  
- Ninguno

# SCAN SPRAY DE ESCANEADO

500 ml.



Spray anti reflectante para el escaneo en laboratorio dental, de grano muy fino y de alta precisión, compatible con todos los sistemas de escaneo actuales. Puede aplicarse sobre los materiales utilizados en el laboratorio dental. Forma una capa muy fina y homogénea y de secado muy rápido. Se elimina muy fácilmente con agua o un baño con detergente. Aplicar sobre superficies limpias y secas, libres de aceites, grasas u otros contaminantes. Dejar que el producto actúe un mínimo de 10 minutos.





---

**Para más información contacta con nuestro equipo:**  
Información técnica: [info@4designdigital.com](mailto:info@4designdigital.com)  
Equipo comercial: [sales@4designdigital.com](mailto:sales@4designdigital.com)