

# ARTESANÍA PUNTA

DISCOS DE ZIRCONIO Y CERA



**DESIGN DISKS**

SIN LA LABOR  
PROTÉSICO, LA  
NO BASTA. Y S  
TECNOLOGÍA,  
HACER EL MEJ

## ÍNDICE

04 | QUIÉNES SOMOS // 09 | TOP TRANSLUCENT MULTICAPA // 11 | SUPER TRANSLUCENT MULTICAPA

**DEL  
A TECNOLOGÍA  
SIN LA MEJOR  
NO PODEMOS  
JOR TRABAJO.**

# 4D DESIGN MINI





# 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. 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



## 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 / 22mm**



## Super Translucent **MULTICAPA**

Adecuado para coronas y puentes con una estructura multicapa gradual.

Dureza **1.100**

Translucidez **30-39%**

T<sup>a</sup> recomendada **1530 c**

Grosor **14 / 18 / 22mm**



35% Incisal  
30% Transición  
35% Dentina



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 / 22mm**

- A1
- A2
- A3
- A3.5
- B1
- B2
- C2



Hight 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 **12 / 14 / 18 / 22 / 25 / 30mm**

Blanco





**ENTRE ARTESANÍA  
Y TECNOLOGÍA  
ME QUEDO CON LAS DOS**



# TOP TRANSLUCENT MULTICAPA



Disco de óxido de zirconio Multicapa de top translucidez.

## INDICACIONES

	Coronas	✓
	Pónticos 2-3 piezas	✓
	Corona telescópica	✓
	Carillas	✓

Adecuado para restauraciones anteriores con una estructura multicapa gradual.

ARTÍCULO	ESPESOR	DIÁMETRO
ML-D98-14 TT	14mm	
ML-D98-18 TT	18mm	98mm
ML-D98-22 TT	22mm	

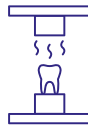


✓ Recomendado

## FASES



1\_Fresado



2\_Sintetizar



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 Recomendado 1450° C

## COMPOSICIÓN

ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	86,3% 94,2%
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,8~9,7%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,5%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,5%
Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 2%
Otros óxidos	≤ 0,5%



A close-up photograph of a hand holding a purple cardboard box. Inside the box, a white circular object is nestled in a foam insert. The object features the 'DESIGN 4 DISKS' logo in purple and grey, with the text 'DIGITAL PRECISION SOLUTIONS' and 'ZIRCONIA' below it.

**DESIGN 4 DISKS**  
DIGITAL PRECISION SOLUTIONS ZIRCONIA

**LA BELLEZA DE LOS  
RESULTADOS SON FRUTO  
DE LA MEJOR TECNOLOGÍA**

# SUPER TRANSLUCENT MULTICAPA



Disco de óxido de zirconio Multicapa de súper translucidez.

## INDICACIONES

	Coronas	✓
	Pónticos 2-4 piezas	✓
	Puente Catilever	✓
	Puente Inlay	✓
	Puente Maryland	✓
	Corona telescópica	✓

Adecuado para coronas y puentes con una estructura multicapa gradual.

ARTÍCULO	ESPESOR	DIÁMETRO
ML-D98-14 ST	14mm	
ML-D98-18 ST	18mm	98mm
ML-D98-22 ST	22mm	

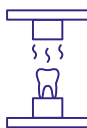
A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C2

✓ Recomendado

## FASES



1\_Fresado



2\_Sintetizar



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 Recomendado 1530° C

## COMPOSICIÓN

Polvo de Zirconio Nanométrico	≥ 98%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,3%
Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,2%
Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1,0%
Otros óxidos	< 0,5%



# SUPER TRANSLUCENT COLOR



Disco de óxido de zirconio Coloreado de súper translucidez.

## INDICACIONES

	Coronas	✓
	Pónticos 2-5 piezas	✓
	Pónticos > 5 piezas	✗
	Puente Catilever	* ✓
	Puente Inlay	* ✓
	Puente Maryland	* ✓
	Corona telescópica	✓

Adecuado para coronas y puentes sin necesidad de colorear.

ARTÍCULO	ESPESOR	DIÁMETRO
COLOR-D98-14 ST	14mm	
COLOR-D98-18 ST	18mm	98mm
COLOR-D98-22 ST	22mm	

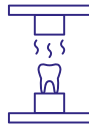


✓ Recomendado    \* Recomendado salvo pacientes con bruxismo    ✗ No recomendado

## FASES



1\_Fresado



2\_Sintetizar



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 Recomendado 1530° C

## COMPOSICIÓN

Polvo de zirconio nanométrico	≥ 98%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,3%
Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,2%
Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1,0 %
Otros óxidos	< 0,5%





# HIGHT TRANSLUCENT WHITE



Disco de óxido de zirconio Blanco de alta translucidez.

## INDICACIONES

	Cofias	✓
	Pónticos 2-5 piezas	✓
	Pónticos > 5 piezas	✗
	Puente Catilever	* ✓
	Puente Inlay	* ✓
	Puente Maryland	* ✓
	Corona telescópica	✓

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

ARTÍCULO	ESPESOR	DIÁMETRO
WHITE-D98-12 HT	12mm	98mm
WHITE-D98-14 HT	14mm	
WHITE-D98-18 HT	18mm	
WHITE-D98-22 HT	22mm	
WHITE-D98-25 HT	25mm	
WHITE-D98-30 HT	30mm	

✓ Recomendado   \* Recomendado salvo pacientes con bruxismo   ✗ No recomendado

## FASES

1_Fresado	2_Colorear	3_Secar	4_Sintetizar	5_Carga de Cerámica	6_Glaseado	7_Restauración

## 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 Recomendado 1530° C

## COMPOSICIÓN

ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 99%
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,5~6%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,5%
Otros óxidos	≤ 0,5%



# DISCO DE CERA WAX

Discos de cera 100% calcinables



Especialmente diseñado para la tecnología CAD/CAM dental con hombro y diámetro universal de 98,5mm. Las propiedades óptimas de la cera permiten quemarla 100% sin dejar residuos. Esto da lugar a superficies lisas y moldeadas. Estas características optimizadas de la cera dan paso a formas incluso muy delicadas excluyendo la contracción o distorsión de la pieza fresada. La cera estable en volumen, permitiendo acabados de márgenes absolutamente exactos y ajustes.

ARTÍCULO	ESPEJOR	DIÁMETRO
BEIGE-D98-20 W	20 mm	98mm
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 mpas
Densidad	0,95 g/ml

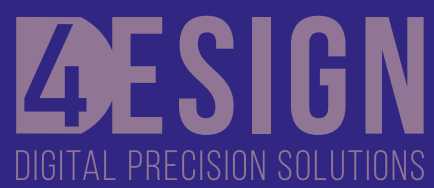
## COMPOSICIÓN

Componente principal:  
- Parafina

Impurezas, Estabilizadores:  
- Ninguno

# CERA

**PORQUE TÚ ERES EL MEJOR  
PROFESIONAL, ELIGES LOS  
MEJORES PRODUCTOS:  
ELIGES 4DESIGN**



---

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