



zenith[®]
ADVANCED MATERIALS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

01

Zirconio

Base LT	4
Frame HT	5
Frame HT Color	6
Frame HT Gradient	7
Frame HT Gradient +	8
Mimic ST Gradient	9
Mimic ST Gradient +	10

02

Pmma

Pmma	12
Pmma Gradient	13

03

Cera

Cera calcinable	14
-----------------	----

04

CoCr

Polaris CoCr	16
Polaris Sinter CoCr	17

La producción de prótesis dentales ha cambiado rápidamente en los últimos años. Los procesos de producción, materiales y técnicas de acabado que eran novedosos recientemente ahora se han convertido en el standard demandado por pacientes y odontólogos, siendo además sus requerimientos en estética, durabilidad y biocompatibilidad mucho más exigentes.

Esto plantea nuevos retos tanto para los laboratorios como para las clínicas con producción de prótesis chairside, que deben encontrar materiales para satisfacer las demandas más exigentes.

Por eso Zenith produce materiales de vanguardia, adaptados a las nuevas metodologías de producción digital y diseñados para obtener los mejores resultados estéticos, estabilidad y biocompatibilidad.

zenith[®]
ADVANCED MATERIALS

05

Titanio

Polaris Ti 18

06

Aluminio

Polaris Alu 19

07

Fusion

Fusion 21
Fusion Gradient 22



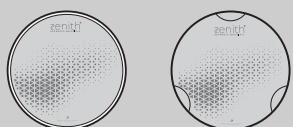
Frame Gradient +
Arcada completa monolítica sobre implantes

Zirconio

BASE LT

>1300MPa

Zirconio clásico de alta resistencia a la flexión. Indicado para restauraciones de hasta 14 elementos, copings y puentes sobre bases de titanio, estructuras reducidas anteriores y posteriores.



Translucidez



DIÁMETRO	GROSOR	BLANCO
98	14	x
98	16	x
98	18	x
98	20	x
98	25	x
95	12	x
95	14	x
95	16	x
95	18	x
95	22	x



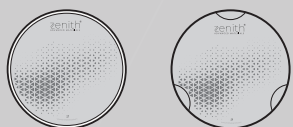
Zirconio

FRAME HT

>1200MPa

Zirconio de alta translucidez y elevada resistencia a la flexión. Permite elaborar restauraciones monolíticas de coronas y puentes de hasta 14 elementos, así como trabajos estéticos para estratificación individual con cerámica.

El zirconio Zenith Frame HT ofrece una solución efectiva para evitar el chipping, elaborar restauraciones con problemas de espacio o para pacientes bruxistas, obteniéndose además excelentes resultados estéticos.



Translucidez



DIÁMETRO	GROSOR	BLANCO
98	14	x
98	16	x
98	18	x
98	20	x
98	25	x
95	14	x
95	16	x
95	18	x
95	22	x
95	25	x



Zirconio

01 FRAME HT COLOR

>1200MPa

Zirconio de alta translucidez y elevada resistencia a la flexión. Permite elaborar restauraciones monolíticas de coronas y puentes de hasta 14 elementos, así como trabajos estéticos para estratificación individual con cerámica.

El zirconio Zenith Frame HT ofrece una solución efectiva para evitar el chipping, elaborar restauraciones con problemas de espacio o para pacientes bruxistas, obteniéndose además excelentes resultados estéticos.



Translucidez



DIÁMETRO	GROSOR	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C1	C2	D2
98	16	x	x	x	x	x	x		x	
98	18	x	x	x	x	x	x		x	
98	20	x	x	x	x	x	x		x	
98	25	x	x	x	x	x	x		x	
95	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x
95	16	x	x	x	x	x	x	x	x	x
95	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x



Zirconio

01 FRAME HT GRADIENT

Multilayer >1200MPa

Zirconio de alta translucidez y elevada resistencia a la flexión con gradiente de color de 9 capas (5 capas más 4 capas de transición) para restauraciones anteriores o posteriores monolíticas de hasta 14 elementos. Resultados más naturales gracias a su transición suave entre capas.



Translucidez



ZIRCONIO | 7



DIÁMETRO	GROSOR	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	B3	C1	C2	D2
98	16	x	x	x	x	x	x		x	x	x
98	18	x	x	x	x	x	x		x	x	x
98	20	x	x	x	x	x	x		x	x	x
98	25	x	x	x	x	x	x		x	x	x
95	12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
95	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
95	16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
95	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
95	20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
95	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

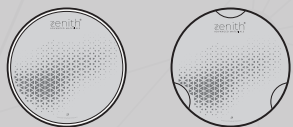


Zirconio

FRAME HT GRADIENT +

1025-1300MPa

Gracias a su gradiente funcional, el Zirconio Frame HT gradient+ ofrece una transición perfecta de color y translucidez desde la región cervical hasta incisal. Permite elaborar restauraciones anteriores o posteriores monolíticas de hasta 14 elementos.



Translucidez



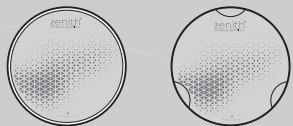
DIÁMETRO	GROSOR	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	B3	C1	C2	D2
98	16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
98	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
98	20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
98	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
95	16	x	x	x		x	x			x	
95	18	x	x	x		x	x			x	
95	20	x	x	x		x	x			x	
95	25	x	x	x		x	x			x	

Zirconio

MIMIC ST GRADIENT

Multilayer > 600MPa

Zirconio de muy alta translucidez con gradiente de color de 9 capas (5 capas más 4 de transición) para restauraciones anteriores de hasta 3 elementos. Resultados más naturales gracias a su transición suave entre capas.



Translucidez



DIÁMETRO	GROSOR	A1	A2	A3
98	16	x	x	x
98	18	x	x	x
98	20	x	x	x
95	16	x	x	x
95	18	x	x	x
95	20	x	x	x



Zirconio

MIMIC ST GRADIENT +

725 - 1000MPa

Gracias a su gradiente funcional, el Zirconio Mimic + ofrece una transición perfecta de color y translucidez desde la región cervical hasta incisal. Permite elaborar restauraciones anteriores altamente estéticas de hasta 3 elementos.



Translucidez



DIÁMETRO	GROSOR	A1	A2	A3
98	16	x	x	x
98	18	x	x	x
98	20	x	x	x
95	16	x	x	x
95	18	x	x	x
95	20	x	x	x





Mimic Gradient +
Coronas individuales cut-back 2-2

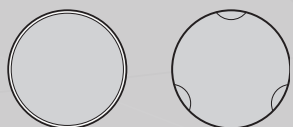
Pmma

PMMA

02

Discos de resina de polimetilmetacrilato (PMMA) transparente o coloreada de alta resistencia para la fabricación de férulas, bases de restauraciones removibles y restauraciones dentales temporales de larga duración, tanto a volumen completo como con anatomía reducida y recubiertas con resina.

Zenith PMMA es biocompatible y calcinable, especialmente indicado para el fresado.



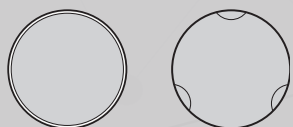
DIÁMETRO	GROSOR	TRANSPARENTE	Pink	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	D2
98	15			x	x	x	x	x	x	x	x
98	16	x									
98	20		x	x	x	x	x	x	x	x	x
98	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
95	16	x		x	x	x	x		x		x
95	20			x	x	x	x		x		x

Pmma

PMMA GRADIENT

Discos de resina de polimetilmetacrilato (PMMA) coloreado en capas de transición suave. Para la elaboración de restauraciones temporales estéticas de larga duración.

Zenith PMMA Gradient es biocompatible, especialmente indicado para el fresado.



DIÁMETRO	GROSOR	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	D2
98	16	x	x	x	x	x	x	x	x
98	20	x	x	x	x	x	x	x	x
98	25	x	x	x	x	x	x	x	x
95	16	x	x	x	x		x		x
95	20		x	x	x		x		x

Cera

CERA CALCINABLE

Discos de cera calcinable sin residuo y alta rigidez y especialmente diseñados para el fresado con sistemas CAD/CAM dental.



DIÁMETRO	GROSOR	AZUL	BLANCO
98	10	x	
98	12	x	
98	14	x	
98	16	x	
98	18	x	
98	20	x	
95	10		x
95	12		x
95	14		x
95	16		x
95	20		x

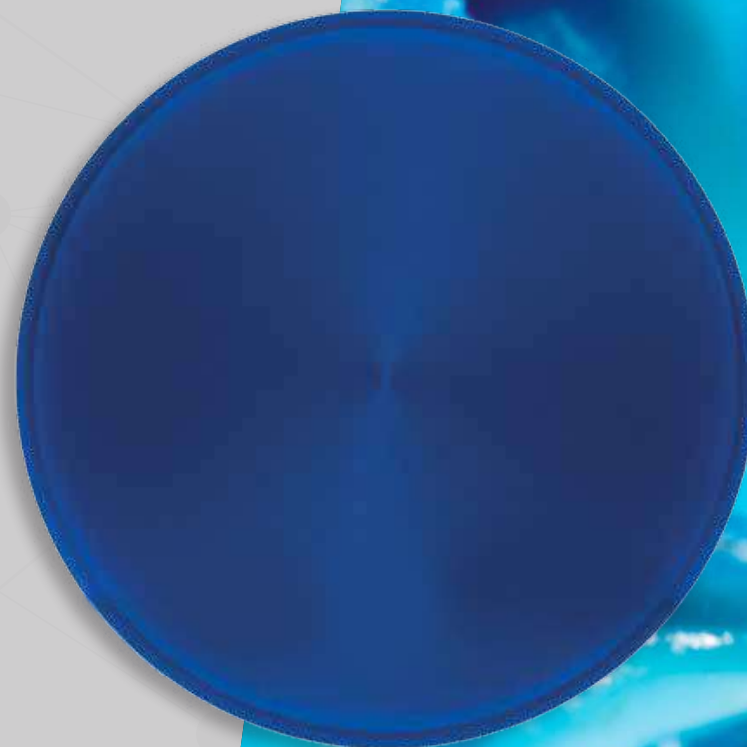




Photo credits: João Fernandes
DMT - Dental Milling Technology
Material: Polaris CoCr - Tools: Paragon Tools

CoCr

POLARIS CoCr

Aleación de Cobalto-Cromo tipo 4 de alta compatibilidad y libre de Níquel y Berilio. Su composición está especialmente diseñada para reducir el consumo de fresas y los esfuerzos del spindle durante el fresado.

Válido para realizar pilares personalizados, coronas, puentes, estructuras completas, barras y extensiones soldadas.

DATOS TÉCNICOS	
Densidad	8,4g/cm ³
CDT (25-500°)	14,3*10 ⁶ K ⁻¹
CDT (25-600°)	14,5*10 ⁶ K ⁻¹

COMPOSICIÓN	
Cobalto	66,0%
Cromo	27,0%
Molibdeno	6,0%
Otros (Si, Mn)	1,0%



DIÁMETRO	GROSOR
98	8
98	10
98	12
98	13,5
98	15
98	18
98	20

DIÁMETRO	GROSOR
95	10
95	12
95	14
95	16
95	18
95	20



CoCr

Polaris Sinter CoCr

Polaris Sinter es una aleación de Co-Cr presinterizado de segunda generación para fresadoras dentales de sobremesa. Gracias a su alta densidad, homogeneidad y baja contracción permite el fresado de estructuras y restauraciones sobre implantes con ajustes perfectos, libres de pandeo, estables y tan fácil de fresar como la cera.

DATOS TÉCNICOS	
Densidad	7,9+/-0,2g/cm ³
Límite elástico 0,2	500MPa
CDT	14,5+/-0,5*10 ⁻⁶ /K

COMPOSICIÓN	
Cobalto	66,0+/-2%
Cromo	28,0+/-2%
Molibdeno	5,0+/-1%
Silicio	<1%
Manganeso	<1%
Hierro	<0,8%
Carbono	<0,8%
Otros	<2,0%



DIÁMETRO	GROSOR
98	10
98	12
98	14

DIÁMETRO	GROSOR
98	16
98	18
98	20



Titanio

Polaris Ti

05

Discos de titanio Grado 23 de alta biocompatibilidad y bajo peso específico. Especialmente diseñados para la elaboración de prótesis dental mediante sistemas CAD/CAM, desde pilares unitarios personalizados hasta barras, puentes y arcos completos.

DATOS TÉCNICOS	
Densidad	4,426g/cm ³
Límite elástico Rp0,2	880MPa

COMPOSICIÓN	
Titanio	<90%
Aluminio	6,0%
Vanadio	4,0%
otros (Fe)	>1%



DIÁMETRO	GROSOR
98	10
98	12
98	14

DIÁMETRO	GROSOR
98	16
98	18
98	20

Aluminio

POLARIS Alu

06

Los discos de aluminio ligero fresable de alta rigidez Polaris Alu están diseñados para la elaboración de modelos, prototipos y pruebas de ajuste.



DIÁMETRO	GROSOR
98	15
98	20



Fusion

Zenith fusión es una innovadora cerámica híbrida, que combina las mejores propiedades de la cerámica y el composite. Gracias a su estructura permite una mejor absorción de las fuerzas oclusales, permitiendo además una fijación adhesiva de las restauraciones y un rango cromático que resulta en prótesis que se mimetizan a la perfección con los dientes naturales y estabilidad a largo plazo.

Fusion

Fusion

> 180MPa

Zenith Fusion son bloques de cerámica híbrida con estructura de cerámica-composite. Para la fabricación de restauraciones estéticas y estables a largo plazo. Indicado para la elaboración de inlays, onlays, carillas, coronas anteriores, coronas posteriores y restauraciones con limitaciones de espacio o mínimamente invasivas.

Versátil y fácil de caracterizar con maquillajes fotomerizables, permite su uso tanto en laboratorio como chairside.



MEDIDA	TRANSLUCIDEZ	A1	A2	A3	A3.5	B2	C2	D2
C14	LT	x	x	x	x	x	x	
C14	HT	x	x	x	x	x	x	



Fusion

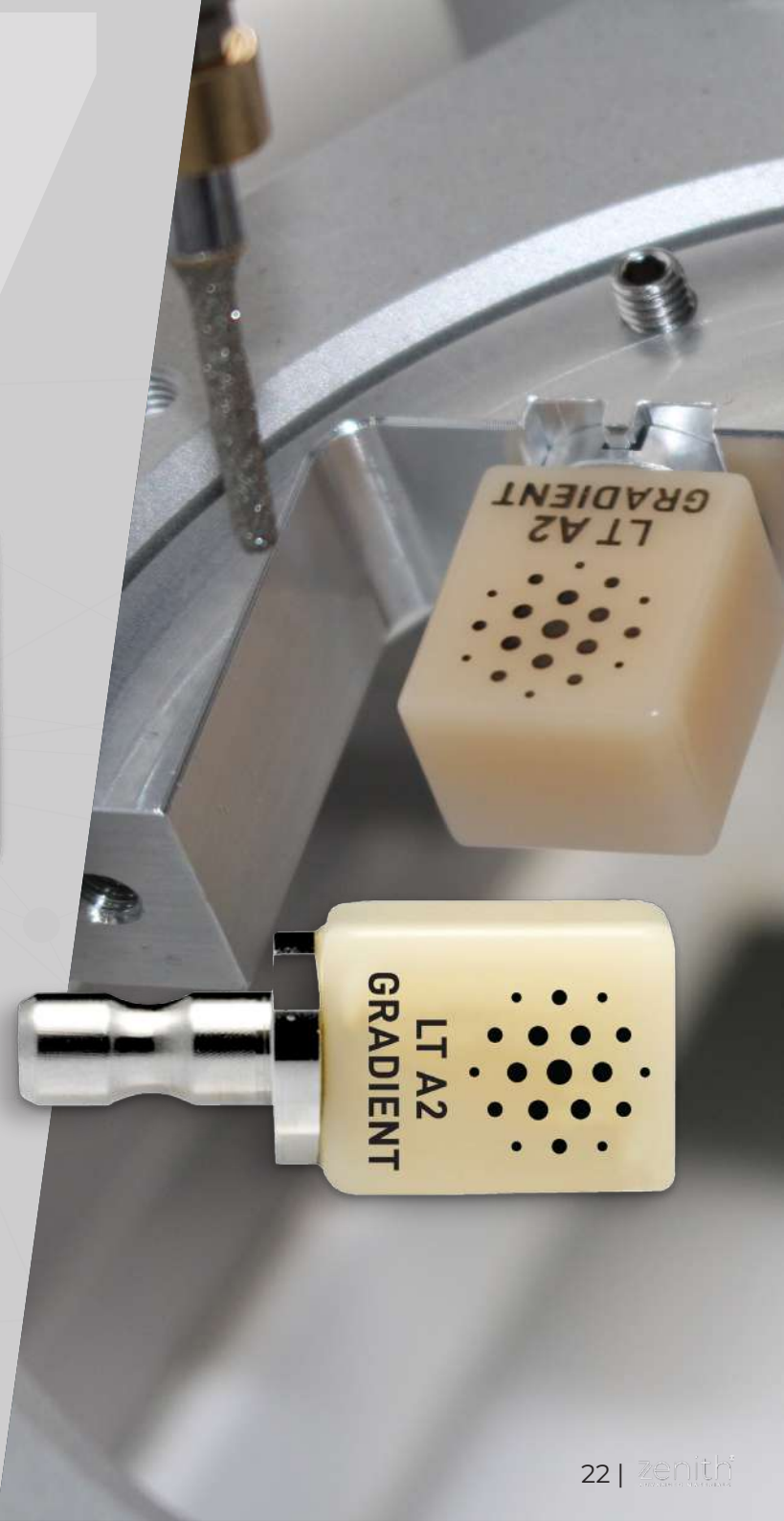
Fusion Gradient

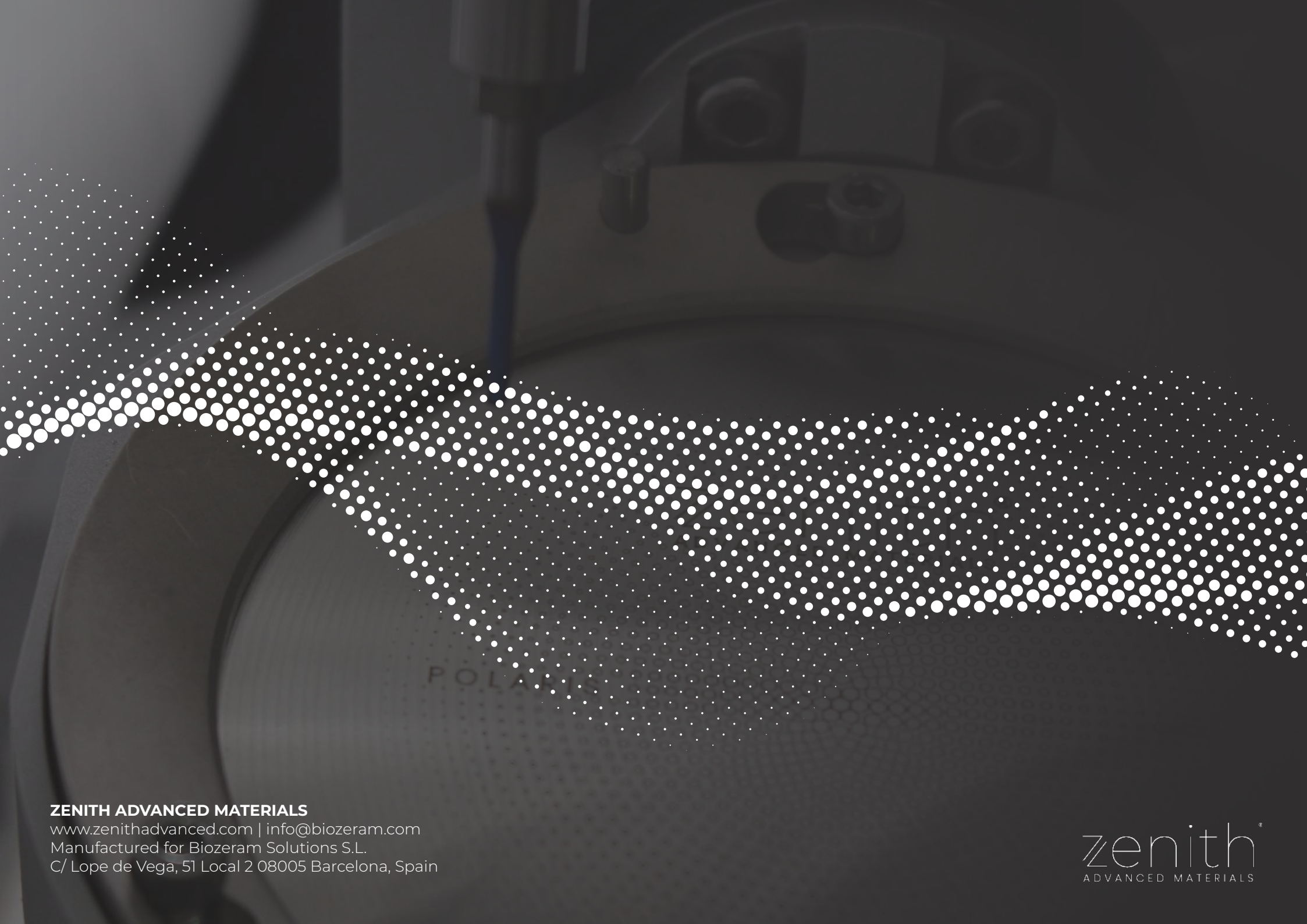
> 180MPa

Zenith Fusion son bloques de cerámica híbrida con estructura de cerámica-composite con gradiente de color. Indicado la fabricación de restauraciones estéticas y estables a largo plazo. Apto para la elaboración de inlays, onlays, carillas, coronas anteriores, coronas posteriores y restauraciones con limitaciones de espacio o mínimamente invasivas. Versátil y fácil de caracterizar con maquillajes fotomerizables, permite su uso tanto en laboratorio como chairside.



MEDIDA	TRANSLUCIDEZ	A1	A2	A3	B2
C14	LT	x	x	x	x





POLARIS

ZENITH ADVANCED MATERIALS

www.zenithadvanced.com | info@biozeram.com

Manufactured for Biozeram Solutions S.L.

C/ Lope de Vega, 51 Local 2 08005 Barcelona, Spain

zenith[®]
ADVANCED MATERIALS