Ap. 2026.04-rev.00

Ruthinium®
WE TAKE CARE OF YOUR SMILE

ONLY & BEAM

EL DISCO EN COMPOSITE

DISEÑADO PARA GRANDES REHABILITACIONES SOBRE IMPLANTES.

ruthinium.it

Distribuido en exclusiva por:
Ruthinium - Dental Manufacturing S.p.A.
Via Cà Mignola Nuova, 1699 - 45021 Badia Polesine (RO)
tel. +39 0425 51628 - info@ruthinium.it - www.ruthinium.it

Duplimat srl
Via A. Niedda, 13 - 35010 Z.A. Peraga di Vigonza (PD)
tel. +39 049 629890 - info@duplimat.it

LA INNOVACIÓN DE LA PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES

Only representa la vanguardia de la ingeniería de polímeros y de los composites avanzados, meticulosamente diseñados para prótesis fijas atornilladas. Estamos comprometidos con la excelencia en prótesis monolíticas, fabricadas con un único material de alta calidad, Only, o mediante la unión química de dos estructuras, **Only-Beam,** a través de nuestro cemento exclusivo. Este enfoque resuelve de raíz los problemas recurrentes de adhesión y fractura que afectan a la estética y a la durabilidad de las prótesis. Otro objetivo, igualmente importante, es la optimización de los flujos de trabajo en el laboratorio, proporcionando autonomía y control en cada fase de la fabricación de la prótesis. Desde 1999, estamos a la vanguardia en la producción de materiales fresables para sistemas CAD-CAM. Un profundo conocimiento de las propiedades de los materiales y de las futuras tendencias del mercado nos ha llevado a especializar nuestra investigación en composites de base acrílica. **La línea Only es el resultado de estos esfuerzos incansables y refleja nuestro compromiso con la excelencia dental.**

Foto de **Dentum Sevilla**

ONLY

COMPOSITE A BASE DE POLIMETILMETACRILATO PARA PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES CON TÉCNICA DE CARGA INMEDIATA O DIFERIDA.

Recomendado para:

- Inlays / onlays
- Carillas
- Arcadas completas, hasta 14 unidades, con un máximo de dos pónticos, sobre implantes o pilares naturales
- Coronas individuales anteriores/posteriores

Disco para prótesis implantológica de carga inmediata, fabricado en material composite con contenido medio de leucita, que garantiza máxima estética, extrema facilidad de uso y, sobre todo, el máximo respeto por la dentición remanente del paciente.

PRODUCTO	CÓDIGO
OY-T ONLY D98	7900120
OY-T ONLY D95	7900121
OY-T BEAM D98	7900122
OY-T BEAM D95	7900123

CARACTERIZACIÓN

Se puede caracterizar con cualquier composite disponible en el mercado. Es necesario seguir las instrucciones de cada fabricante.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA	ESTANDARD
Peso específico	1,20	g/cm³	DIN 53479
Módulo elástico	3700	Mpa	ISO 178:2019
Resistencia a la flexión en rotura (probeta 80 × 10 × 4 mm)	87,1	Mpa	ISO 178:2019
Deformación a la flexión en rotura	3,5	%	ISO 178:2019
Esfuerzo de flexión en rotura (carga máxima)	122,4	Mpa	ISO 604:2008
Compresión (carga máxima alcanzada)	20,6	%	ISO 604:2008
Pérdida de peso a 3000 ciclos (abrasión)	145	mg	ASTM D4060:2019
COMPORTAMIENTO EN AGUA			
Absorción de agua (aumento de peso tras 24 horas de inmersión)	0,03	%	DIN53495

TABLA DE COMPARACIÓN ESCALA VITA CLASSICAL-ONLY

ONLY	VITA CLASSICAL A1-D4®
500	A1-B1
501	C1-D2
502	A2-A3-B3-D3
503	B2
504	C2
505	A3,5-A4
506	C3-C4
508	BLEACH
516	ROSA

MD CE

Recomendaciones de fresado:

Para garantizar la integridad de los trabajos durante el fresado, es fundamental posicionarlos al menos a 4–5 mm del borde externo del disco. Esta precaución es esencial para prevenir fracturas causadas por tensiones internas. Durante la fase de nesting, es igualmente importante establecer un grosor de los soportes que no supere los 1,5 mm, con el fin de proteger las paredes de los elementos fresados. Para un fresado de mayor precisión, recomendamos las fresas Ti NANO, específicamente diseñadas para ofrecer un rendimiento excepcional.

No es necesario el fresado en húmedo.

ø 98 mm

CONEXIÓN ESTÁNDAR
DIÁMETRO DEL DISCO: 98
ESPESORES (mm): 14-18-22-28
COLORES DISPONIBLES: 500-501-502-503-504-505-506-508-516

ø 95 mm

Conexión "Z"
DIÁMETRO DEL DISCO: 95
ESPESORES (mm): 16-20
COLORES DISPONIBLES: 500-501-502-503-504-505-506-508-516

ES UN COMPOSITE DE ALTA PRECISIÓN

Only es un composite con una densidad molecular excepcional, meticulosamente estudiado y diseñado para la fabricación de prótesis morfológicas monolíticas sin necesidad de añadir estructuras intermedias de refuerzo.

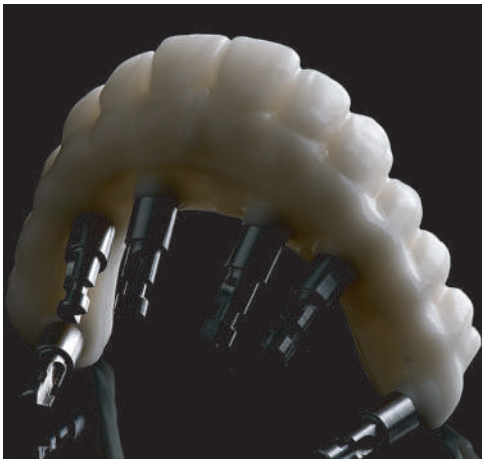
BEAM COMPOSITE PARA SUBESTRUCTURAS.

Se adhiere químicamente a **Only,** devolviendo la estructura a una condición monolítica.

A partir de una nueva variante de **Only** nace la versión **Beam,** un composite diseñado para la fabricación de estructuras primarias, también de base acrílica y enriquecido con alúmina, que permite la unión química con una estética de la misma matriz mediante el uso del exclusivo cemento **G3™ bone cement.** Sus comprobadas características mecánicas y biológicas garantizan una excelente disipación de las cargas masticatorias y una respuesta biológica favorable de los tejidos blandos.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Peso específico	1.53 g/cm3	DIN 53479
Módulo elástico	4600 MpA	ASTM D790-03
Dureza SH D	96.8 ± 1.6	ASTM D2240
Rugosidad	2.32 ± 0.39	ISO 4288
Esfuerzo de flexión en rotura	4.50 ± 0.13	ASTM D790-03
Resistencia a la flexión en rotura	72.1 ± 3.7	ASTM D790-03
Absorción	Nula. Hidrofóbico	

ø 98 mm

ø 95 mm

CONEXIÓN ESTÁNDAR / CONEXIÓN "Z"
DIÁMETRO DEL DISCO: 98-95
ESPESORES (mm): 14-16-18