Ap. 2026.04-rev.00

Ruthinium®
WE TAKE CARE OF YOUR SMILE

ONLY & BEAM

I DISCHI IN COMPOSITO
PENSATI PER LA GRANDE RIABILITAZIONE SU IMPIANTI

ruthinium.it

Distribuito in esclusiva da:
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

L'INNOVAZIONE DELLA PROTESI SU IMPIANTI

Only rappresenta l'avanguardia dell'ingegneria dei polimeri e dei compositi avanzati, meticolosamente progettati per protesi fisse avvitate e cementate. Ci impegniamo per l'eccellenza nelle protesi monolitiche, ottenute attraverso la produzione con un unico materiale di alta qualità, Only, o l'incollaggio chimico di due strutture, **Only-Beam**, attraverso il nostro cemento esclusivo, Questo approccio risolve alla radice i ricorrenti problemi di adesione e frattura che influiscono sull'estetica e sulla durabilità delle protesi, grazie all'adesione chimica dovuta al cemento di uguale matrice polimerica. Il nostro obiettivo secondario, ma non meno importante, è l'ottimizzazione dei flussi di lavoro in laboratorio, fornendo autonomia e controllo su ogni fase della costruzione della protesi. Dal 1999 all'avanguardia nella produzione di materiali fresabili per sistemi CAD-CAM. Una profonda conoscenza delle proprietà dei materiali e delle future tendenze del mercato ci ha spinto a specializzare la nostra ricerca nei compositi a base acrilica. **La linea Only è il risultato di questi sforzi instancabili e riflette il nostro impegno per raggiungere l'eccellenza dentale.**

Foto di **Dentum Sevilla**

ONLY

COMPOSITO A BASE DI POLIMETILMETACRILATO PER PROTESI SU IMPIANTI CON TECNICA DEL CARICO IMMEDIATO O DIFFERITO.

Raccomandato per:

- Inlays / onlays
- Faccette
- Arcate intere, fino a 14 elementi, con un massimo di due elementi intermedi, su impianti o pilastri naturali
- Corone individuali anteriori/posteriori

Disco per protesi implantare a carico immediato, in materiale composito a medio tenore leucitico, garantisce massima estetica, estrema facilità d'uso e soprattutto il massimo rispetto per i denti residui del paziente.

PRODOTTO	CODICE
OY-T ONLY D98	7900120
OY-T ONLY D95	7900121
OY-T BEAM D98	7900122
OY-T BEAM D95	7900123

CARATTERIZZAZIONE

Si caratterizza con qualsiasi composito disponibile sul mercato. E' necessario Attenersi alle istruzioni di ogni singolo produttore.

CARATTERISTICHE MECCANICHE	VALORE	UNITÀ DI MISURA	STANDARD
Peso specifico	1,20	g/cm³	DIN 53479
Modulo elastico	3700	Mpa	ISO 178:2019
Resistenza a flessione a rottura (provino 80x10 x4 mm)	87,1	Mpa	ISO 178:2019
Deformazione in flessione a a rottura	3,5	%	ISO 178:2019
Sforzo in flessione a rottura massimo carico	122,4	Mpa	ISO 604:2008
Compressione massimo carico raggiunto	20,6	%	ISO 604:2008
Perdita in peso a 3000 cicli (abrasione)	145	mg	ASTM D4060:2019

COMPORTAMENTO IN ACQUA			
Assorbimento d'acqua in aumento di peso dopo 24 ore di immersione	0,03	%	DIN53495

TABELLA DI COMPARAZIONE SCALA 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

Suggerimenti per la fresatura:

Per garantire l'integrità dei lavori durante la fresatura, è fondamentale posizionarli ad almeno 4/5 mm dal bordo esterno del disco. Questa precauzione è fondamentale per prevenire fratture causate dalle tensioni interne.
Nella fase di nesting, è altrettanto importante progettare lo spessore dei supporti a non più di 1,5 mm per proteggere le pareti degli elementi fresati.
Per una fresatura di precisione superiore, consigliamo le frese Ti NANO. Queste sono specificamente progettate per offrire prestazioni eccezionali.

Non è necessario il fresaggio in bagnato.

ø 98 mm

ATTACCO STANDARD
DIAMETRO DEL DISCO: 98
SPESSORI mm: 14-18-22-28
COLORI DISPONIBILI: 500-501-502-503-504-505-506-508-516

ø 95 mm

ATTACCO "Z"
DIAMETRO DEL DISCO: 95
SPESSORI mm: 16-20
COLORI DISPONIBILI: 500-501-502-503-504-505-506-508-516

È UN COMPOSITO AD ALTA PRECISIONE

Only è un composito con una densità molecolare eccezionale, meticolosamente studiato e progettato per la realizzazione di protesi morfologiche monolitiche senza la necessità di aggiungere altre strutture intermedie di rinforzo.

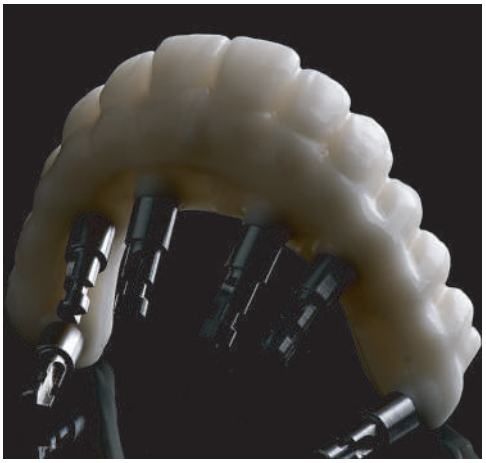
BEAM COMPOSITO PER SOTTOSTRUTTURA.

Si incolla chimicamente su **Only** riportando la struttura a condizione di monolite.

Da una nuova variante di **Only,** nasce la versione **Beam,** composito per la realizzazione di strutture primarie, sempre su base acrilica, arricchito con allumina, che consente di unirsi chimicamente ad un'estetica della medesima matrice, attraverso l'uso dell'esclusivo cemento **G3™ bone cement.** Le appurate caratteristiche meccaniche e biologiche, garantiscono un'ottima dissipazione del carico masticatorio e una risposta biologica importante nei confronti dei tessuti molli.

CARATTERISTICHE MECCANICHE		
Peso specifico	1.53 g/cm3	DIN 53479
Modulo elastico	4600 MpA	ASTM D790-03
Durezza SH D	96.8 ± 1.6	ASTM D2240
Rugosità	2.32 ± 0.39	ISO 4288
Sforzo in flessione a rottura	4.50 ± 0.13	ASTM D790-03
Resistenza in flessione a rottura	72.1 ± 3.7	ASTM D790-03
Assorbimento	Nullo. idrorepellente	

ø 98 mm

ø 95 mm

ATTACCO STANDARD / ATTACCO "Z"
DIAMETRO DEL DISCO: 98-95
SPESSORI mm: 14-16-18