yndetech



Materiali

INDUSTRY STANDARD DIGITAL DENTISTRY

#addictedtodigital

FRESATO

FRESATO

TITANIO & CR-CO

Il Titanio e il Cromo-Cobalto vengono usati per la realizzazione di ponti e corone telescopiche primarie e secondarie, barre, implant bridge e abutment individuali, sulla maggior parte delle piattaforme implantari in commercio.



Titanio MAGNUM HYPERONE

MESA

Punto di fusione:	1710 °C
Densità:	4,426 g/cmc
Durezza Vickers:	312 HV10
Carico unitario di snervamento:	(Rp0.2) 880 Mpa
Modulo di elasticità:	114 GPa

Cr-Co MAGNUM SOLARE

MESA

Modulo di elasticità:	233 GPa
Temperatura di fusione:	1467 °C
Carico di snervamento:	396 MPa
Carico massimo:	678 MPa
Durezza Vickers:	255 HV10
Densità:	8,4 g/cm2

ALLUMINIO

Un materiale di prova, impiegato soltanto per poter verificare la precisione dell'elemento all'interno del cavo orale.



ZIRCONIA

I dischi in zirconia vengono utilizzati per la realizzazione di ponti, corone, inlay, onlay, faccette, abutment ed elementi avvitati.



Preshaded

ORODENT

Ossido di zirconio precolorato con un'altissima resistenza alla flessione che permette di essere utilizzato per le più svariate soluzioni protesiche cementate e non, da ceramizzare. Ideale per sottostrutture ceramizzabili di ponti estesi con max. 2 elementi di pontic, corone ed abutment.

Resistenza alla flessione:	≥ 1200 MPa
Colore:	A1-A2-A3-A3,5-B2-C2-D2
Elementi:	Max. x16

Zircodent Multilayer MST 1200

ORODENT

Zirconia multilayer ad alta traslucenza e con un'altissima resistenza alla flessione ideale per tutte le tipologie di lavoro, sia anatomici che parzialmente ridotti. Indicato anche per realizzare circolari con max.2 elementi di pontic.

Resistenza alla flessione:	≥ 1200 MPa
Colore:	A0-A1-A2-A3-A3,5-A4-B1 B2-B3-C1-C2- C3-D2-
D3Elementi:	Max. x16

FRESATO

Zircodent Multilayer EOS 800-1100

ORODENT

Zirconia multilayer formata da 4 strati principali con 3 strati di passaggio graduale. La progressione di resistenza va da 800 MPa in cuspide fino a 1100 MPa della zona cervicale, per garantire ponti fino ad un massimo 6 elementi, sia anatomici che parzialmente ridotti, con un solo elemento di pontic. I file degli elementi singoli inviati entro le ore 10.30 verranno prodotti il giorno stesso e spediti il giorno seguente.

Resistenza alla flessione: ≥ 800-1100 MPa
Colore: A1-A2-A3-A3,5-C2-C3-D2
Elementi: Max. x6

Katana HTML 1150 PLUS

kuraray Noritake

Zirconia multilayer con un' elevata resistenza alla pressione, indicata per restauri multipli più complessi anche di notevole estensione.

Resistenza alla flessione: ≥ 1150 MPa
Colore: Tutte le colorazioni della scala Vita - Escluso B4 - C4 - D4 -D3
Elementi: Max. x16

Katana STML 748

kuraray Noritake

Zirconia multilayer super-traslucente ideale per corone e ponti posteriori anatomici fino a 3 elementi. Grazie all'equilibrio tra gradazioni cromatiche e livelli di traslucenza permette di riprodurre l'estetica naturale di smalto e dentina. I file degli elementi singoli inviati entro le ore 10.30 verranno prodotti il giorno stesso e spediti il giorno seguente.

Resistenza alla flessione: ≥ 748 MPa
Colore: Tutte le colorazioni della scala Vita Escluso B4 - C4 - D4
Elementi: Max. x3

Katana UTML 557

kuraray Noritake

Zirconia multilayer ultra-traslucente ideale per corone singole anatomiche, inlay, onlay e faccette anteriori. Grazie all'equilibrio tra gradazioni cromatiche e livelli di traslucenza permette di riprodurre l'estetica naturale di smalto e dentina. I file degli elementi singoli inviati entro le ore 10.30 verranno prodotti il giorno stesso e spediti il giorno seguente.

Resistenza alla flessione: ≥ 557 MPa
Colore: Tutte le colorazioni della scala Vita
Elementi: Max. x1

FRESATO

Katana YML 750 - 1100

kuraray Noritake

Zirconia multilayer estremamente versatile. Consigliata per faccette, inlay, onlay, corona anteriore e posteriore e ponti estesi fino a 6 elementi L'esclusivo brevetto Kuraray in grado di combinare tre materie prime con diversi valori i ittrio dona a questo materiale un perfetto equilibrio tra gradazione cromatica, traslucenza e resistenza alla flessione. I file degli elementi singoli inviati entro le ore 10.30 verranno prodotti il giorno stesso e spediti il giorno seguente.

Resistenza alla flessione: ≥ 750-1100 MPa
Colore: Tutte le colorazioni della scala Vita Escluso B4 - C4 - D4
Elementi: Max. x6

SCHEDA COMPARATIVA ESTENSIONE ZIRCONIA

Elementi	Pre shaded	Multilayer MST 1200	EOS 800-1100	HTML 1150 PLUS	STML 748	UTML 557	YML 750-1100
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1-3	✓	✓	✓	✓	✓		✓
1-6	✓	✓	✓	✓			✓
1-16	✓	✓		✓			

BLUE X Nacera

Blue-X Liquid è stato sviluppato per la zirconia precolorata. Quando applicato nella zona incisale ed occlusale, il croma viene abbassato generando un realistico effetto sfumato simile ad un multi-strato. Il vantaggio è notevole pensando che è possibile ottenere estetica senza compromettere le proprietà meccaniche anche su colori molto scuri a differenza dei classici multi-strato che non riescono a raggiungerli.



*Per garantire la massima stabilità e precisione dei manufatti in ossido di zirconio, la sinterizzazione di ponti da 7 o più elementi avviene lasciando un frame (vedi foto allegata) collegato al modellato. Nel caso in cui il cliente desideri l'eliminazione e la sgrossatura dei pin sul modellato può richiedere questo servizio a pagamento attraverso le note.



FRESATO

FRESATO

PMMA

I dischi in PMMA monocromatico e multi-layer sono privi di materiali tossici e allergenici. Vengono utilizzati per la realizzazione di ponti, corone provvisorie.



PEEK

Si tratta di un polimero ad elevate prestazioni ideale per sottostrutture da rivestire con materiale estetico.



Ruthinium Disc

Ruthinium®

Questo materiale monocromatico offre un indice di refrazione alla luce vicino al dente naturale. L'elevata traslucenza permette di realizzare dispositivi di ottima estetica.

Resistenza alla flessione:	≥ 75 MPa
Modulo elastico:	2775 MPa
Contenuto monomero residuo:	0,02%
Colore:	A1-A2-A3-A3,5 B1-B2-C3

breCAM.multiCOM

bredent

Questo materiale multilayer grazie ai suoi 5 strati polimerizzati offre un effetto estetico molto naturale e biocompatibile.

Resistenza alla flessione:	≥ 100 MPa
Modulo elastico:	2200 MPa
Contenuto monomero residuo:	< 0,7%
Colore:	A1-A2-A3-A3,5 B2-C2-C3-D2-D3

DD Peek MED

Dental Direkt

Polimero ad elevate prestazioni, parzialmente cristallino, termostatico e stabile alle alte temperature. A base di PEEK a cui sono state aggiunte micro particelle ceramiche inorganiche, che rendono il modulo elastico di questo materiale elevatissimo. Questi attributi lo hanno reso un materiale molto richiesto nell'endoprotesi chirugica, soprattutto per riabilitazioni implantari in quanto si riducono i picchi di sollecitazione nell'interfaccia ossea.

Resistenza alla flessione:	≥ 185 MPa
Modulo elastico:	≥ 3,8 GPa
Colore:	Bianco, Dentina, Naturale, Gengiva

breCAM.BioHPP

bredent

BIOHPP è un polimero ad elevate prestazioni parzialmente cristallino termostatico e stabile alle alte temperature, a base di peek a cui sono state aggiunte micro particelle ceramiche inorganiche. È un materiale molto versatile in campo dentale poiché grazie alle sue caratteristiche risulta particolarmente adatto a diversi tipi di applicazione (protesi fisse, corone, ponti, maryland, protesi rimovibili e protesi implantari). Disponibile nei colori grigio e dentina.

Resistenza alla flessione:	≥ 185 MPa
Modulo elastico:	≥ 4000 MPa
Colore:	Grigio, Dentina

FRESATO

FRESATO

FIBRA DI VETRO

Un tecnopolimero costituito da una matrice resinosa epossidica rinforzata da una rete di fibre di vetro bidirezionali. Indicato per l'uso nelle sottostrutture definitive e per protesi cementate ed avvitate.

Trilor

bioloren®

Tecnopolimero costituito da una matrice resinosa epossidica rinforzata da una rete di fibre di vetro bidirezionali; rappresenta la nuova generazione di polimeri complessi facilmente lavorabili. Trilor® risponde all' esigenza della nuova digital dentistry. I materiali come Trilor® sono fisiologici, mimetici, biocompatibili perchè più simili alle strutture del corpo umano a differenza dei metalli. Leggero, permanente, biocompatibile, inerte ed estetico.

Resistenza alla flessione:	540 MPa
Resistenza a trazione:	380 MPa
Modulo elastico:	26 GPa
Modulo di trazione:	26 GPa
Colori:	Dentina



HIPC

Si tratta di un materiale composito amorfo a reticolazione incrociata indicato per restauri definitivi di protesi fissa e mobile a lungo termine.

bre.CAM.HIPC

bredent

Questo composito polimerico offre un'elevata stabilità del colore e risulta immune ai detriti

Resistenza alla flessione:	120 MPa
Modulo elastico:	2200 MPa
Colori:	A1-A2-A3-A3,5 A4-B2-B3-C2 C3-D2- D3 bleach-clear

ACETALICO

Tecnopolimero termoplastico, indicato per ponti e corone provvisorie, parziali mobili e strutture di rinforzo.

TSM acetal dental compound

bioloren®

Acetalico con ottima resistenza meccanica all'urto e all'abrasione, le sue proprietà permettono di avere una grande adesione con materiali aggiunti come resine e compositi a base di polimetilmetacrilato.

Modulo elastico:	1800-2200 MPa
Assorbimento:	Media 1,2 ug/mm3
Solubilità:	Media <0,1 ug/mm3
Colori:	A1-A2-A3-B1-B2-B3

Sterilizzabile a 121°C - Non contiene monomero

carbocad 3D

FIBRA DI CARBONIO

Fibra di carbonio in disco perfettamente fresabile senza compromettere le proprietà meccaniche, caratteristica questa, fondamentale per il materiale. Il suo uso è indicato per la produzione di sottostrutture definitive, protesi cementate, protesi avvitate, protesi mobili, barre e controbarre.

bre.CAM.HIPC

DEI® italia

È un materiale formato da Bio-Resina (Biocompatibile) e da fibre random, lavorate con un innovativo sistema brevettato che dispone fibre intersecate tra di loro e orientate in tutte le direzioni con omogeneità. Questo applicato a tutti gli strati presenti in cialda permette, durante la fresatura, di non interrompere mai il reticolo incrociato della fibra di carbonio.

Resistenza alla flessione:	421 MPa
Modulo elastico:	20,4 GPa
Colori:	Carbonio



FRESATO

FRESATO

PU

Materiale poliuretanico di prova, impiegato per la realizzazione di ponti e corone.

DISILICATO DI LITIO



Composto da vetroceramica a base di disilicato di litio (LS2), viene impiegato nei restauri di corone singole, faccette e ponti anteriori fino a tre elementi.

CERAMICA IBRIDA

Struttura reticolare duale adatta per: restauri, singoli estetici e completamente anatomici.



IPS E.Max CAD

ivoclar vivadent:

Innovativa vetroceramica che vanta un'eccellente estetica combinata ad un'elevata resistenza alla flessione. Indicata per corone mininvasive, corone monolitiche, ponti di tre elementi fino al secondo premolare, come pilastro distale, trattamenti ibridi a supporto implantare, faccette sottili (0,4mm) e faccette occlusali, inlay, onlay e corone parziali.

Resistenza alla flessione: 530 MPa

COLORI DISPONIBILI							
HT ed LT	TUTTI I COLORI DELLA SCALA VITA						
MT	A1	A2	A3	B1	BL2	BL3	BL4
MO	MO0	MO1	MO2	MO3	MO4		
IMPULSE	OPAL1			OPAL2			

VITA ENAMIC

VITA

Questo innovativo materiale si presta per ricostruzioni minimamente invasive con spessori ridotti, otturazioni indirette nell'area cervicale, ricostruzioni di tavolati occlusali (table-top) e strutture di rivestimento monolitiche.

Resistenza alla flessione: 150/160 MPa

COLORI DISPONIBILI						
Multilayer		1M1	1M2	2M2	3M2	4M2
T	OM1	1M1	1M2	2M2	3M2	4M2
HT	OM1	1M1	1M2	2M2	3M2	4M2
ST		1M1	1M2	2M2	3M2	4M2

KATANA™ AVENCIA™ Block

kuraray Noritake

KATANA™ AVENCIA™ Block è un nuovo tipo di composito rinforzato con nano-ceramica sviluppato unendo la tecnologia organica/inorganica e l'esperienza che abbiamo maturato in anni di sviluppo e lavoro con i materiali da restauro.

Resistenza alla flessione: 220/230 MPa
Colori: A2 LT, A3 LT, A3.5 LT

yndetech

Sede e produzione principale Yndetech Fano
via Einaudi 11/C - 61032 Fano (PU)
+39 0721 1795140 - info@yndetech.com - **www.yndetech.com**

Centro produzione Yndetech Roma
Via San Giuseppe Cafasso, 41 - 00156 Roma (RM)