DIGITAL AESTHETICS FUNCTION

30 ENA System YEARS ANNIVERSARY

ENA CAD

AUTENTICO MATERIALE COMPOSITO

Perfetta biocompatibilità funzionale ed estetica

estetica M GRUPPO MICERIUM

ENA CAD UD3M Disc 15 mm

ENA CAD

Dischi & Blocchetti

AUTENTICO MATERIALE COMPOSITO

Perfetta Biocompatibilità funzionale ed estetica

I dischi e i blocchetti Ena Cad possono essere usati per fabbricare monolitici completamente anatomici, inlay, corone e sovrastrutture per riabilitazioni funzionali ed estetiche anche su impianti.

Ena Cad ha una durezza simile ai compositi da restauro. Non è duro come la zirconia, la ceramica dentale né come altri polimeri e ibridi. Questo lo rende più facile da fresare e le sue caratteristiche fisiche si avvicinano di più a quelle dei denti naturali rispetto ad altri materiali da restauro, consentendo di assorbire meglio lo stress da masticazione e rendendolo il materiale ideale per inlay/onlay, ponti e corone, sovrastrutture su impianti.

Proprietà fisiche

Durezza Vickers	680-700 MPa
Modulo di elasticità	9.500-10.000 MPa
Resistenza alla flessione	160-180 MPa
Resistenza alla compressione	475-495 MPa
Contenuto di riempimento	70% (peso)
Radiopacità	210% (alluminio)

Vantaggi Ena Cad vs Acrilico

- Simile al dente naturale
- Permanente
- Stabilità colore
- Ideale per il bruxismo
- Ideale per le protesi implantari

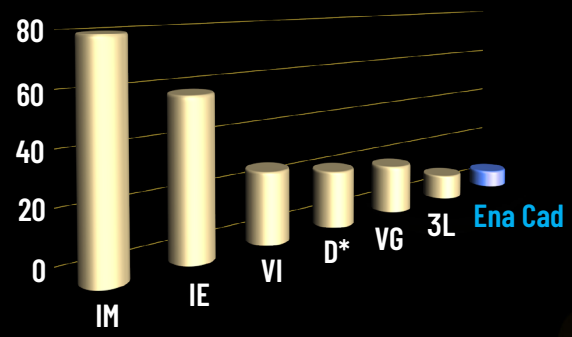
Vantaggi Ena Cad vs Ceramica / Zirconia

- Simile al dente naturale
- Leggero
- Ottimo assorbimento allo stress
- Modificabile dopo la cementazione
- Flessibile sotto carico
- Possibilità di accedere al canale radicolare
- Ideale per il bruxismo
- Ideale per le protesi implantari
- Legame adesivo (legame chimico)

ENA CAD

Dischi & Blocchetti

Modulo di elasticità GPa

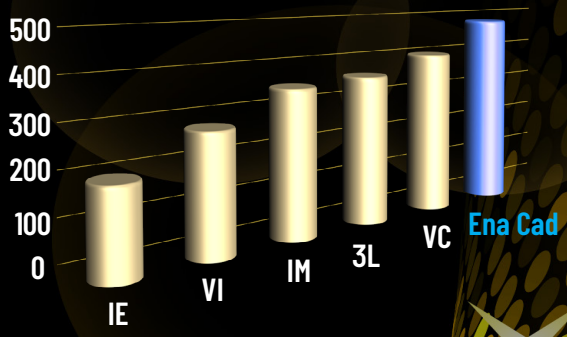


**Dentina naturale*

Ena Cad è molto elastico

Il modulo di elasticità (basso=alta elasticità) indica la capacità del materiale di assorbire gli effetti della masticazione, consentendo al restauro di flettersi, riducendo così il rischio di fratture e scheggiature nel tempo. Ena Cad è più elastico rispetto alla zirconia, alle ceramiche e altri ibridi fresabili. Inoltre, poiché un paziente implantare non può contare sull'assorbimento dello stress tipico del legamento parodontale, l'elasticità del restauro può ridurre in modo decisivo il trasferimento di energia agli impianti e alla struttura ossea sottostante.

Resistenza alla compressione MPa



Ena Cad è più resistente

La resistenza alla compressione consente di stimare la durata di un restauro sia su impianti che su struttura dentale a lungo termine, sotto le forze di masticazione. Ena Cad è un materiale che consente ai restauri di durare di più rispetto a quelli in zirconia, ceramica e altri ibridi fresabili, che hanno al contrario una durezza molto più elevata rispetto al dente naturale.
I test che simulano 1,2 milioni di cicli di masticazione, dimostrano che il materiale si usura in modo naturale senza fratturarsi o scheggiarsi.

ENA CAD

Dischi & Blocchetti

Monolayer

Multilayer

PERFETTA BIOCOMPATIBILITÀ FUNZIONALE ED ESTETICA

I dischi e i blocchetti Ena Cad possono essere usati per fabbricare monolitici completamente anatomici, inlay, corone e sovrastrutture per riabilitazioni funzionali ed estetiche anche su impianti.
Esistono nella versione monolayer nei colori: UD0, UD0,5, UD1, UD2, UD3 e UD3,5
I colori UD1, UD2, UD3 e UD3,5 sono disponibili anche in disco multistrato per offrire in aggiunta una maggiore integrazione estetica soprattutto nei settori anteriori.

Bassa Cromaticità
Alta Traslucenza

Alta Cromaticità
Bassa Traslucenza

DIGITAL AESTHETICS FUNCTION

ENA CAD

Dischi Multilayer

Diametro 98,5 mm., negli spessori 10/15/20 mm.

TCDMUD1-15	Ena Cad Disco Multilayer UD1 15x98,5 mm.
TCDMUD1-20	Ena Cad Disco Multilayer UD1 20x98,5 mm.
TCDMUD2-15	Ena Cad Disco Multilayer UD2 15x98,5 mm.
TCDMUD2-20	Ena Cad Disco Multilayer UD2 20x98,5 mm.
TCDMUD3-15	Ena Cad Disco Multilayer UD3 15x98,5 mm.
TCDMUD3-20	Ena Cad Disco Multilayer UD3 20x98,5 mm.
TCDMUD35-15	Ena Cad Disco Multilayer UD3,5 15x98,5 mm.
TCDMUD35-20	Ena Cad Disco Multilayer UD3,5 20x98,5 mm.

ENA CAD

Dischi Monolayer

Diametro 98,5 mm., negli spessori 10/15/20 mm.

TCDUD0-15	Ena Cad Disco UD0 15x98,5 mm.
TCDUD0-20	Ena Cad Disco UD0 20x98,5 mm.

TCDUD0,5-10	Ena Cad Disco UD0,5 10x98,5 mm.
TCDUD0,5-15	Ena Cad Disco UD0,5 15x98,5 mm.
TCDUD0,5-20	Ena Cad Disco UD0,5 20x98,5 mm.

TCDUD1-10	Ena Cad Disco UD1 10x98,5 mm.
TCDUD1-15	Ena Cad Disco UD1 15x98,5 mm.
TCDUD1-20	Ena Cad Disco UD1 20x98,5 mm.

TCDUD2-10	Ena Cad Disco UD2 10x98,5 mm.
TCDUD2-15	Ena Cad Disco UD2 15x98,5 mm.
TCDUD2-20	Ena Cad Disco UD2 20x98,5 mm.

TCDUD3-10	Ena Cad Disco UD3 10x98,5 mm.
TCDUD3-15	Ena Cad Disco UD3 15x98,5 mm.
TCDUD3-20	Ena Cad Disco UD3 20x98,5 mm.

TCDUD35-10	Ena Cad Disco UD3,5 10x98,5 mm.
TCDUD35-15	Ena Cad Disco UD3,5 15x98,5 mm.
TCDUD35-20	Ena Cad Disco UD3,5 20x98,5 mm.

ENA CAD

Blocchetti Monolayer

Dimensioni: 14,7x14,7 mm. x h.18 mm.

TCBUD0,5-6	Ena Cad Blocchetto S UD0,5 (6 pz.)
TCBUD1-6	Ena Cad Blocchetto S UD1 (6 pz.)
TCBUD2-6	Ena Cad Blocchetto S UD2 (6 pz.)
TCBUD3-6	Ena Cad Blocchetto S UD3 (6 pz.)
TCBUD35-6	Ena Cad Blocchetto S UD3,5 (6 pz.)

Intarsi realizzati con Ena Cad caratterizzati con Enamel plus Stain (Daniele Rondoni)

ENA CAD

estetica M®
GRUPPO MICERIUM

Micerium S.P.A.
Via G. Marconi, 83 - 16036 Avegno (GE)
Tel. +39 0185 7887 870 • ordini@micerium.it
www.micerium.it

EnaCad IT v1_1_2024-10

ENA CAD UD3M Disc 15 mm