DIGITAL AESTHETICS FUNCTION

30 YEARS ANNIVERSARY ENA System

ENA CAD

AUS ECHTEM KOMPOSITMATERIAL



Perfekte funktionale und ästhetische Biokompatibilität

estetica M GRUPPO MICERIUM

ENA CAD UD3M Disc 15 mm

ENA CAD

Blanks und Blöcke

AUS ECHTEM KOMPOSITMATERIAL

Perfekte funktionale und ästhetische Biokompatibilität

Ena Cad -Blanks s und -Blöcke können zur Herstellung vollanatomischer Monolithen, Inlays, Kronen und Suprastrukturen für die funktionelle, ästhetische Rehabilitation auch auf Implantaten verwendet werden.

Ena Cad hat eine ähnliche Härte wie Verbundwerkstoffe für Restaurationen. Es ist nicht so hart wie Zirkonoxid, Dentalkeramik oder andere Polymere und Hybride. Diese Eigenschaft erleichtert das Fräsen und seine physikalischen Eigenschaften sind näher an natürlichen Zähnen als andere Materialien für Restaurationen, wodurch es die Kaubelastung besser absorbiert und es zu einem idealen Material für Inlays/Onlays, Kronen und Implantat-Suprakonstruktionen macht.

Physikalische Eigenschaften

Vickershärte	680-700 MPa
Elastizitätsmodul	9.500-10.000 MPa
Biegefestigkeit	160-180 MPa
Druckfestigkeit	475-495 MPa
Füllstoffgehalt	70 % (Gewicht)
Röntgenopazität	210 % (Aluminium)

Vorteile von Ena Cad vs Acrylic

- Dem natürlichen Zahn nachempfunden
- Dauerhaft
- Farbstabil
- Ideal für Patienten mit Bruxismus
- Ideal für Implantatprothesen

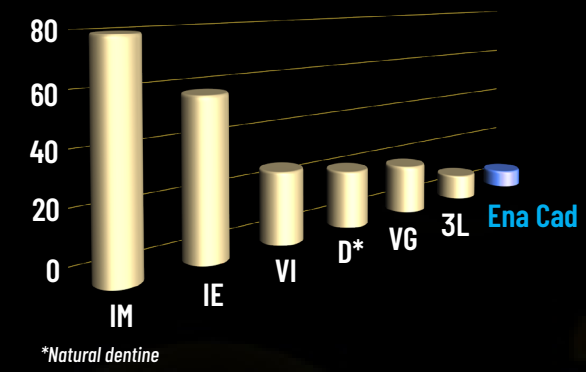
Vorteile von Ena Cad vs. Keramik/Zirkonoxid

- Dem natürlichen Zahn nachempfunden
- Leicht
- Optimale Stressabsorption
- Nach Zementierung modifizierbar
- Flexibel unter Belastung
- Möglichkeit des Zugangs zum Wurzelkanal
- Ideal für Patienten mit Bruxismus
- Ideal für Implantatprothesen
- Adhäsion (chemische Bindung)

ENA CAD

Blanks und Blöcke

E-Modul GPa



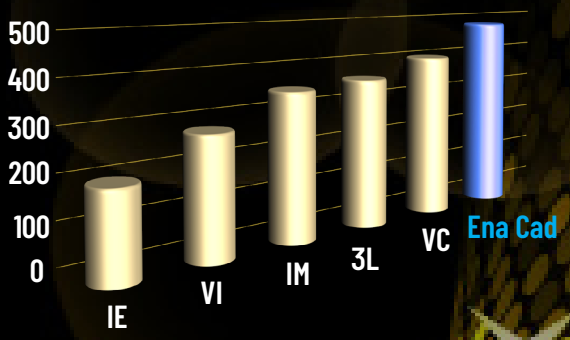
*Natural dentine

Ena Cad ist sehr elastisch

Der Elastizitätsmodul (niedrig = hohe Elastizität) bezeichnet die Fähigkeit eines Materials, Kaudruck zu absorbieren, wodurch die Restauration flexibel wird und das Risiko von Brüchen und Abplatzungen im Laufe der Zeit verringert wird.

Ena Cad ist elastischer als Zirkonoxid, Keramik und andere Fräs-Hybride. Da ein Patient mit Implantaten die Belastung nicht mit dem parodontalen Ligament abfangen kann, kann die Elastizität der Restauration die auf die Implantate und den Knochen übertragene Belastung entscheidend reduzieren.

Druckfestigkeit MPa



Ena Cad ist widerstandsfähiger

Die Druckfestigkeit ermöglicht es, die Langlebigkeit einer Restauration sowohl auf Implantaten als auch auf Zahnstrukturen unter Kaudruck abzuschätzen.

Ena Cad ist ein Material, das eine längere Lebensdauer der Restauration ermöglicht als Zirkonoxid, Keramik und andere Fräs-Hybride. Tests, die 1,2 Millionen Kauzyklen simulieren, zeigen, dass das Material einen natürlichen Verschleiß ohne Brüche oder Abplatzungen aufweist.

ENA CAD

Blanks und Blöcke

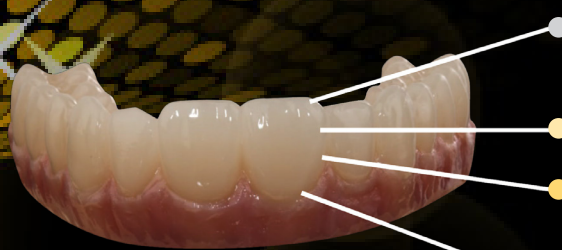
Monolayer



Multilayer

PERFEKTE FUNKTIONALE UND ÄSTHETISCHE BIOKOMPATIBILITÄT

Ena Cad -Blanks und -Blöcke können zur Herstellung vollanatomischer monolithischer Restaurationen, Inlays, Kronen und Suprakonstruktionen für eine funktionelle, ästhetische Rehabilitation auch auf Implantaten verwendet werden. Blanks und Blöcke sind in der Monolayerversion in den folgenden Farbtönen erhältlich: UD0, UD0,5, UD1, UD2, UD3 und UD3,5. Die Farben UD1, UD2, UD3 und UD3,5 sind auch in Multilayer Blanks erhältlich, um insbesondere im Frontzahnbereich eine bessere ästhetische Integration zu ermöglichen.



Geringe Farbsättigung
Hohe Lichtdurchlässigkeit

Hohe Farbsättigung
Geringe Lichtdurchlässigkeit

DIGITAL AESTHETICS FUNCTION

ENA CAD

Multilayer Blanks

Durchmesser 98,5 mm, Dicke 15/20 mm.



TCDMUD1-15 Ena Cad Multilayer Blanks UD1 15x98,5 mm.

TCDMUD1-20 Ena Cad Multilayer Blanksr UD1 20x98,5 mm.



TCDMUD2-15 Ena Cad Multilayer Blanks UD2 15x98,5 mm.

TCDMUD2-20 Ena Cad Multilayer Blanks UD2 20x98,5 mm.



TCDMUD3-15 Ena Cad Multilayer Blanks UD3 15x98,5 mm.

TCDMUD3-20 Ena Cad Multilayer Blanks UD3 20x98,5 mm.



TCDMUD35-15 Ena Cad Multilayer Blanks UD3,5 15x98,5 mm.

TCDMUD35-20 Ena Cad Multilayer Blanks UD3,5 20x98,5 mm.



ENA CAD

Monolayer Blanks

Durchmesser 98,5 mm, Dicke 10/15/20 mm.



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



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



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



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



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



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



ENA CAD

Monolayer Blöcke

Abmessungen: 14,7 x 14,7 mm x 18 mm

TCBUD0,5-6 Ena Cad Blöcke S UD0,5 (6 St.)

TCBUD1-6 Ena Cad Blöcke S UD1 (6 St.)

TCBUD2-6 Ena Cad Blöcke S UD2 (6 St.)

TCBUD3-6 Ena Cad Blöcke S UD3 (6 St.)

TCBUD35-6 Ena Cad Blöcke S UD3,5 (6 St.)





Inlays aus Ena Cad, charakterisiert mit Enamel plus Stain (Daniele Rondoni)

ENA CAD









SCHÜTZ DENTAL
Micerium Group

Schütz Dental GmbH
Dieselstr. 5-6 • 61191 Rosbach/Germany
Tel. +49 (0) 6003 814-0
info@schuetz-dental.de
www.schuetz-dental.de

Micerium S.P.A.
Via G. Marconi, 83
16036 Avegno (GE) Italy
Tel. +39 0185 7887 880
sales@micerium.it
www.micerium.com

estetica M
GRUPPO MICERIUM

EnaCad DE v1_2025-03

ENA CAD UD3M Disc 15 mm