

# AMBARINO<sup>®</sup> *High-Class*

Hybrid Glas Keramik

Ein Material für alle Indikationen

*Veneer · Inlay · Onlay · Krone · Brücke · Implantat Prothetik · Non Invasive*



# AMBARINO® *High-Class* – Hybrid Glas Keramik

Ein Material für alle Indikationen

## Produktbeschreibung

### Das Ziel

Mit AMBARINO High-Class ein Material zu entwickeln, das sich optimal in den Patientenmund einfügt und mit den gesunden Antagonisten harmoniert.

### Die Lösung

AMBARINO High-Class besteht aus einer Verbundmatrix von speziellen Polymeren, in die Silikatglasfüllstoffe eingebettet sind. Das Verhältnis zwischen beiden Materialien ist so optimiert, dass die mechanischen Werte den natürlichen Eigenschaften des Zahns bestmöglich entsprechen. Die hochverdichtete Verbundmatrix erlaubt einen röntgensichtbaren, härteangepassten und optimal elastischen CAD/CAM-Werkstoff.

### Wie der echte Zahn

Die mechanische Belastbarkeit von AMBARINO High-Class entspricht nahezu dem natürlichen Schmelz. Das Biegemodul von AMBARINO High-Class kommt den Elastizitätswerten von Dentin sehr nahe. Spannungen im Material, verstärkte Abrasion am Gegenkiefer und Beschädigungen der Antagonisten können so vermieden werden.

### Ideal bei Bruxismus

Im Falle von Bruxismus helfen Schienen zwar bei den typischen Beschwerden, verhindern jedoch nicht dauerhaft die Schäden an den Zähnen. Minimalinvasive Kauflächen-Veneers aus AMBARINO High-Class zur Korrektur der Bisslage schaffen dagegen effektiv und auf ganz natürliche Weise Abhilfe. Dank des dentinähnlichen Elastizitätsmoduls wirkt AMBARINO High-Class zuverlässig stoßdämpfend und antagonistenschonend.

### Gut zu bearbeiten, schön anzusehen

AMBARINO High-Class überzeugt mit einem ästhetischen Erscheinungsbild und exzellenter Polierbarkeit. Die Discs und Blöcke sind beim Schleifen sehr beständig gegenüber Abplatzungen und Rissbildungen. So erzielen Sie ganz leicht eine exzellente Kantenstabilität und glatte Ränder für brillante Versorgungen.

### Indikationen

Table-Tops, Inlays, Onlays, Veneers, Teilkronen, Kronen und Brücken (max. ein Brückenglied).

### Befestigung

Oberfläche sandstrahlen. Mit einem geeigneten Haftvermittler, z.B. Luxatemp-Glaze & Bond (Firma DMG) oder Temp Bonding Fluid (Firma Micerium), nach Herstellergebrauchsinformation vorbehandeln. Dann mit einem geeigneten dual- oder chemisch härtendem Befestigungscomposite, z.B. Perma Cem (Firma DMG) oder ENA Cem (Firma Micerium), befestigen.

# AMBARINO® *High-Class* – Hybrid Glas Keramik

Ein Material für alle Indikationen

## Alle Geometrien

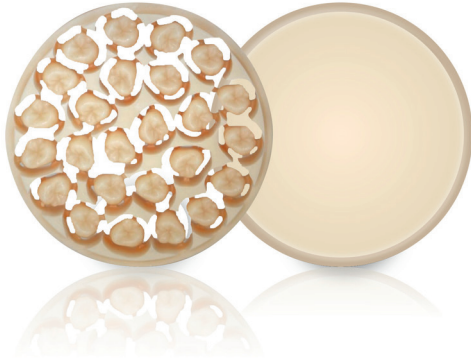


Vorteile	AMBARINO® <i>High-Class</i>	Zirconia	Acrylic
Fühlt sich an wie natürliche Zähne	✓	✗	✗
Permanent	✓	✓	✗
Leicht (Gewicht)	✓	✗	✓
Stoßdämpfend	✓	✗	✓
Nach dem Einsetzen veränderbar	✓	✗	✓
Farbstabil	✓	✓	✗
Verbiegt sich unter Belastung	✓	✗	✓
Endkrone Wurzelkanal erreichbar	✓	✗	✓
Kein Sintern (Brennen)	✓	✗	✗
Ideal bei Bruxismus	✓	✗	✗
Ideal für Implantatprothetik	✓	✗	✗
Adhesiv verklebt (chemischer Verbund)	✓	✗	✓

# AMBARINO® *High-Class* – Hybrid Glas Keramik

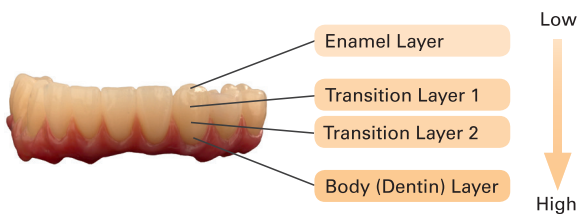
Ein Material für alle Indikationen

## Disc



REF	Artikelbezeichnung
900100	AMBARINO High-Class Disc 15 mm A3
900104	AMBARINO High-Class Disc 20 mm A3
900105	AMBARINO High-Class Disc 10 mm A3
900200	AMBARINO High-Class Disc 15 mm A2
900204	AMBARINO High-Class Disc 20 mm A2
900205	AMBARINO High-Class Disc 10 mm A2
900300	AMBARINO High-Class Disc 15 mm B1
900304	AMBARINO High-Class Disc 20 mm B1
900305	AMBARINO High-Class Disc 10 mm B1
902100	AMBARINO High-Class Disc 15 mm A1
902102	AMBARINO High-Class Disc 20 mm A1
902105	AMBARINO High-Class Disc 10 mm A1
902200	AMBARINO High-Class Disc 15 mm C2
902202	AMBARINO High-Class Disc 20 mm C2
902205	AMBARINO High-Class Disc 10 mm C2
902300	AMBARINO High-Class Disc 15 mm D2
902302	AMBARINO High-Class Disc 20 mm D2
902305	AMBARINO High-Class Disc 10 mm D2
901215	AMBARINO High-Class Disc Veneer 15 mm Bleach 2
901220	AMBARINO High-Class Disc Veneer 20 mm Bleach 2
901221	AMBARINO High-Class Disc Veneer 10 mm Bleach 2
901615	AMBARINO High-Class Disc Veneer 15 mm Bleach 1
901620	AMBARINO High-Class Disc Veneer 20 mm Bleach 1
902400	AMBARINO High-Class Disc 15 mm A3,5
902404	AMBARINO High-Class Disc 20 mm A3,5
902405	AMBARINO High-Class Disc 10 mm A3,5

## Disc Multicolor



REF	Artikelbezeichnung
900106	AMBARINO High-Class Disc 15 mm A3-MC
900107	AMBARINO High-Class Disc 20 mm A3-MC
900206	AMBARINO High-Class Disc 15 mm A2-MC
900207	AMBARINO High-Class Disc 20 mm A2-MC
900306	AMBARINO High-Class Disc 15 mm B1-MC
900307	AMBARINO High-Class Disc 20 mm B1-MC
902106	AMBARINO High-Class Disc 15 mm A1-MC
902107	AMBARINO High-Class Disc 20 mm A1-MC
901222	AMBARINO High-Class Disc Veneer 15 mm Bleach 2-MC
901223	AMBARINO High-Class Disc Veneer 20 mm Bleach 2-MC
902406	AMBARINO High-Class Disc 15 mm A3,5-MC
902407	AMBARINO High-Class Disc 20 mm A3,5-MC

# AMBARINO® *High-Class* – Hybrid Glas Keramik

Ein Material für alle Indikationen

## C-Block AHC14

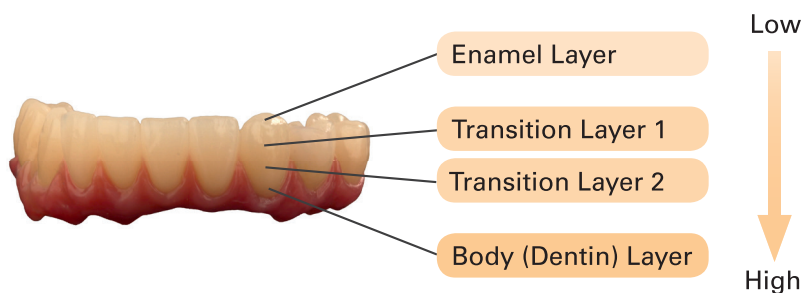


REF	Artikelbezeichnung
900911	AMBARINO High-Class C-Block AHC14 A3
900912	AMBARINO High-Class C-Block AHC14 A2
900913	AMBARINO High-Class C-Block AHC14 B1
900914	AMBARINO High-Class C-Block AHC14 A1
900915	AMBARINO High-Class C-Block AHC14 C2
900916	AMBARINO High-Class C-Block AHC14 D2
900921	AMBARINO High-Class C-Block AHC14 A3,5
900923	AMBARINO High-Class C-Block AHC14 Veneer Bleach 1
901402	AMBARINO High-Class C-Block AHC14 Veneer Bleach 2

## ≡ C-Block AHC16 Multicolor



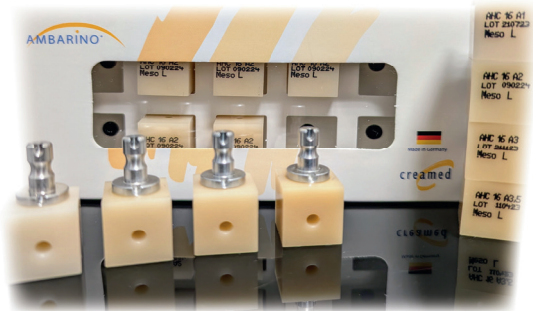
REF	Artikelbezeichnung
901101	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-MC A3
901102	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-MC A2
901104	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-MC A1
901105	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-MC A3,5



# AMBARINO® *High-Class* – Hybrid Glas Keramik

Ein Material für alle Indikationen

## C-Block AHC16 Meso S und L



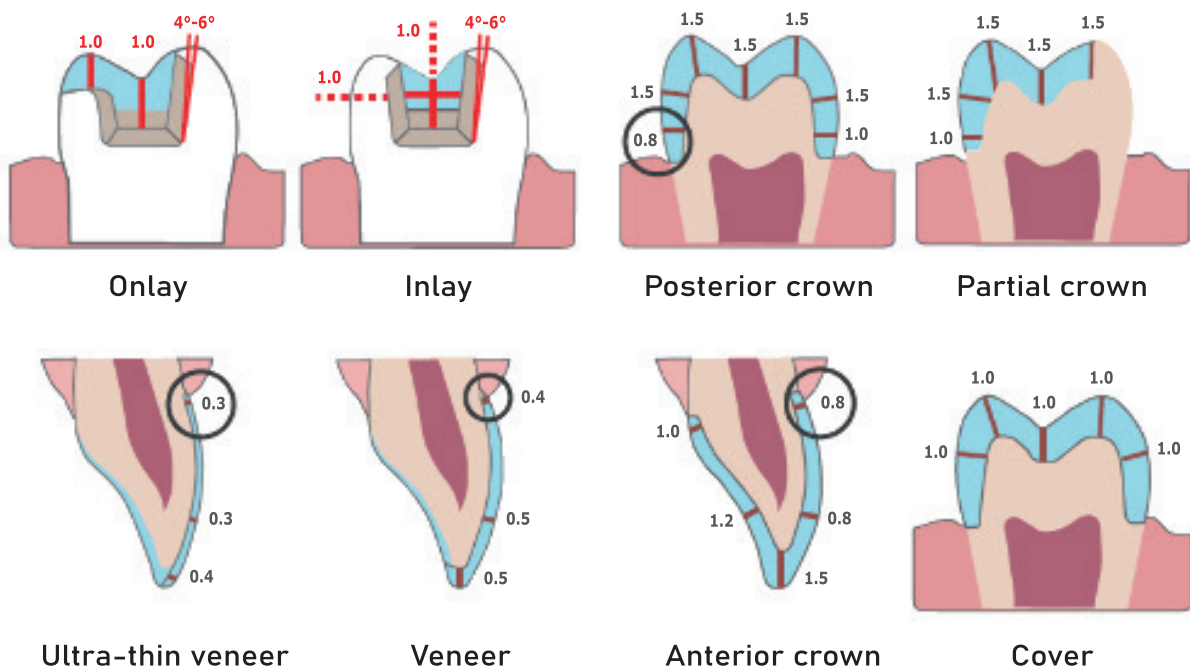
REF	Artikelbezeichnung
901001	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-S A3
901003	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-S A2
901007	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-S A1
901009	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-S A3,5
901002	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-L A3
901004	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-L A2
901008	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-L A1
901010	AMBARINO High-Class C-Block AHC16-L A3,5

## C-Block B40



REF	Artikelbezeichnung
900811	AMBARINO High-Class C-Block B40 A3
900812	AMBARINO High-Class C-Block B40 A2
900813	AMBARINO High-Class C-Block B40 B1
900814	AMBARINO High-Class C-Block B40 A1
900815	AMBARINO High-Class C-Block B40 C2
900816	AMBARINO High-Class C-Block B40 D2
900817	AMBARINO High-Class C-Block B40 A3,5
901302	AMBARINO High-Class C-Block Veneer B40 Bleach 2

## Präparationsempfehlungen



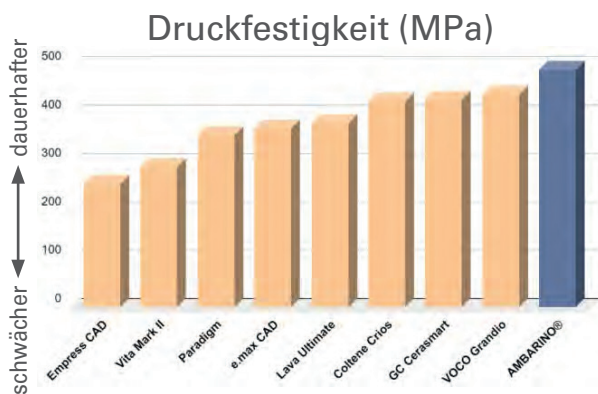
# AMBARINO® *High-Class* – Hybridglas-Keramik

Ein Material für alle Indikationen

## Eigenschaften

AMBARINO® High-Class ist die weltweit flexibelste Hybridglas-Keramik seiner Klasse

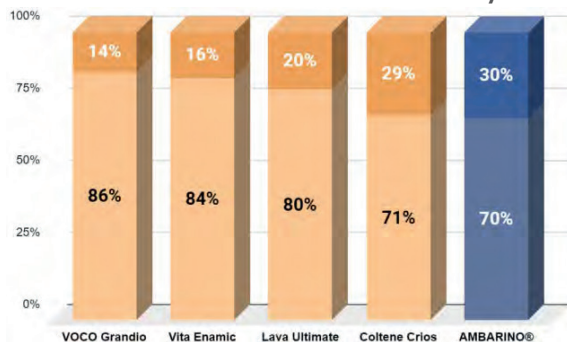
Durch diese Flexibilität wirkt sich AMBARINO® High-Class stoßdämpfend auf den Kaudruck aus, was sich sehr vorteilhaft bei implantatgetragenen Kronen- und Brückenversorgungen und endo-behandelten Zähnen erweist. Bedingt durch die einzigartige chemische Zusammensetzung von AMBARINO® High-Class, ist Chipping auszuschließen.



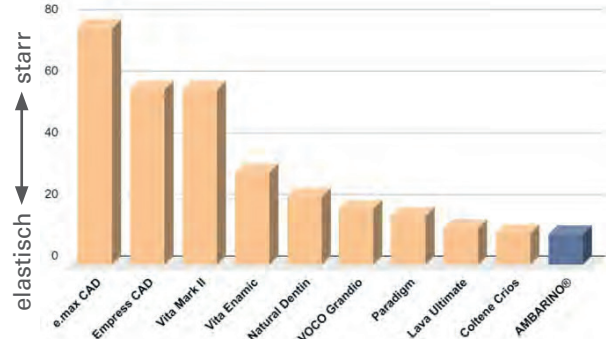
AMBARINO® High-Class mit antagonistenfremdlicher Abrasionseigenschaft

AMBARINO® High-Class kommt, durch seine besondere physikalische Eigenschaft, dem natürlichen Schmelz/Dentin am nächsten. Andere vergleichbare Materialien, zum Beispiel gebrannte oder gepresste Keramiken, können sich durch das Fehlen der notwendigen Resilienz negativ auf die Phonetik auswirken.

### Verhältnis von Keramik & Polymer



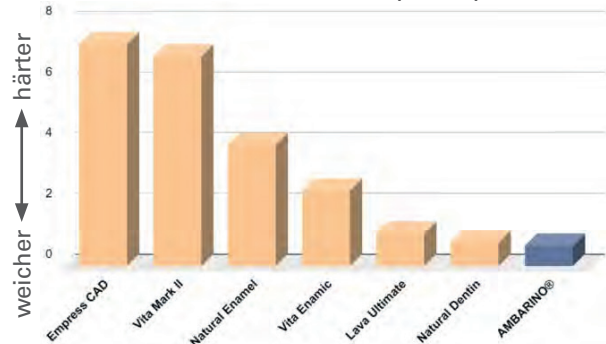
### Elastizitätsmodul (GPa)



### Druckfestigkeit

Die Druckfestigkeit hat im Bezug auf die Kaukraft des menschlichen Kiefers eine besondere Bedeutung. Sie wird gemessen, indem Stäbe aus AMBARINO® High-Class Material geformt und die gegenüber liegenden Enden an den Längsseiten der Probe simultanen Kräften ausgesetzt werden.

### Vickers-Härte (GPa)



### Zusammensetzung

Der Schlüssel, um die außergewöhnliche Flexibilität und Druckfestigkeit zu erreichen, ist in der Synergie von speziellen Polymeren und den Glaskeramik-Füllstoffen im Hochleistungswerkstoff AMBARINO® High-Class zu sehen.

# Warum AMBARINO® High-Class?

