

AUF DAS INNERE KOMMT ES AN...

**HERVORRAGENDE POLIERBARKEIT.
GLANZSTABILITÄT. ABRASIONSFEST.
KATANA™ AVENCIA™ BLOCK**



- Lesen Sie vor Verwendung dieses Produkts die mit dem Produkt gelieferte Gebrauchsanweisung durch.
- Die Spezifikationen und das Erscheinungsbild des Produkts können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Gedruckte Farben können sich leicht von den tatsächlichen Farben unterscheiden.

„KATANA“ ist ein Warenzeichen von NORITAKE CO., LIMITED.
„AVENCIA“, „CLEARFIL“ und „PANAVIA“ sind Warenzeichen von Kuraray Co., Ltd
„CEREC“ ist ein Warenzeichen von Dentsply Sirona Inc.

Kuraray Europe GmbH
BU Medical Products
Philipp-Reis-Str. 4
65795 Hattersheim am Main
Deutschland

Phone +49 (0) 69-305 35835
E-Mail dental.de@kuraray.com
Website www.kuraraynoritake.eu

EINE INNOVATIVE
HERSTELLUNGSMETHODE 3

KATANA™ AVENCIA™ BLOCK:
VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Polierbarkeit 5
- Abrasionsfest 6
- mechanische Eigenschaft 7

ANWENDUNG 7

PRÄPERATION 9

PRODUKTSORTIMENT 10

PRODUKTEMPFEHLUNG 11

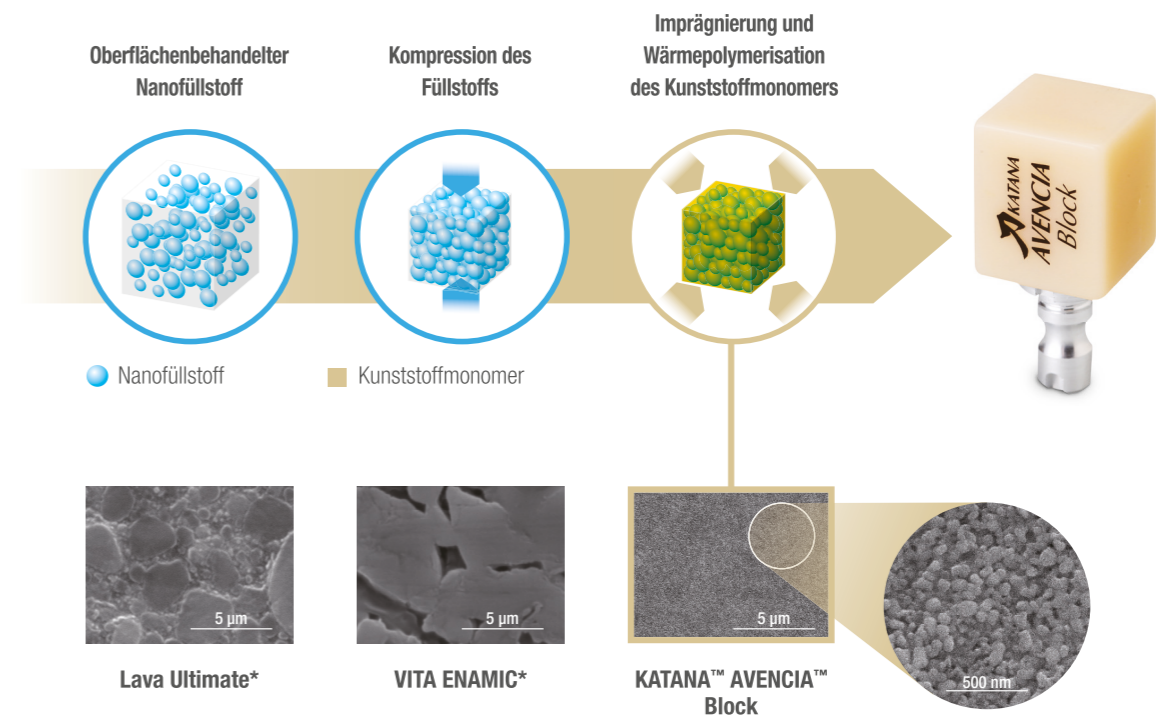
EINE INNOVATIVE
HERSTELLUNGSMETHODE

DER ERFOLG LIEGT IM INNEREN DES BLOCKS

KATANA™ AVENCIA™ Block wird im Rahmen unseres einzigartigen Herstellungsverfahrens produziert. Die sich im Kern befindenden Nanofüllstoffe werden dicht zu einem Block zusammengepresst, der dann gleichmäßig mit Kunststoffmonomer imprägniert wird. Der Kunststoff wird dann unter Hitze polymerisiert. Unsere neue Art der CAD/CAM Kompositblöcke verfügt über großartige mechanische Eigenschaften sowie über herausragende Glanzstabilität.

Das Ergebnis ist eine völlig neue Art von Hochleistungs-Komposit-Block, die stark genug ist, um der okklusalen Belastung Stand zu halten, und die außergewöhnlich glanzbeständig ist.

Die Herstellungsmethode gibt unserem Avencia™-Block seine überzeugenden Eigenschaften und macht den Unterschied.



KATANA™ AVENCIA™ BLOCK: VORTEILE AUF EINEN BLICK

01

POLIERBARKEIT

Im Kern des neuen KATANA™ AVENCIA™-Blocks befinden sich Nanofüllstoffe, die dicht zu einem Block zusammengepresst worden sind. Der Block wird dann gleichmäßig mit Kunststoffmonomeren imprägniert, bevor er unter Hitze polymerisiert wird. Das Ergebnis ist eine völlig neue Art von CAD/CAM Kompositblöcke, die stark genug ist, um der okklusalen Belastung Stand zu halten, und die außergewöhnlich glanzbeständig ist.

02

ABRASIONSFEST

KATANA™ AVENCIA™ Block wurde dank seiner einzigartigen und innovativen Herstellungsmethode entwickelt und ermöglicht es dem Zahnarzt, eine langlebigere, hochwertige Oberfläche zu schaffen, die äußerst abrasionsfest ist und kein Sintern erfordert. Somit kann der Zahnarzt ein rundum hervorragendes Ergebnis liefern – schneller und mit weniger Aufwand als je zuvor.

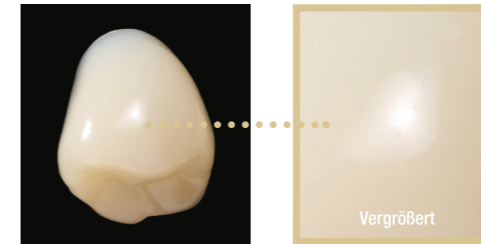
03

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Dieser Hochleistungs-Komposit-Block für definitive Restaurationen, hat durch seine innovative Herstellungsmethode, sehr überlegende mechanische Eigenschaften.

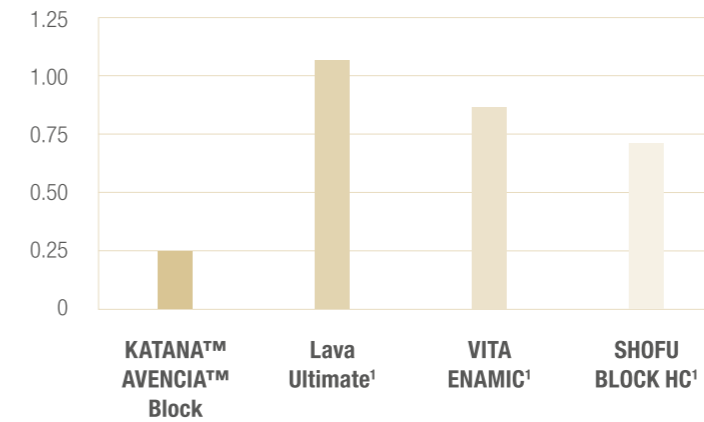
ÜBERLEGENE POLIERBARKEIT UND HOCHGLANZSTABILITÄT

Fotos von KATANA™ AVENCIA™ Block nach dem Polieren



ÜBERLEGENE POLIERBARKEIT UND HOCHGLANZSTABILITÄT

(µm) Oberflächenrauigkeit nach 40.000 Zahnbürsten-Zyklen²



Fotos von KATANA™ AVENCIA™ Block vor und nach 40.000 Zahnbürsten-Zyklen

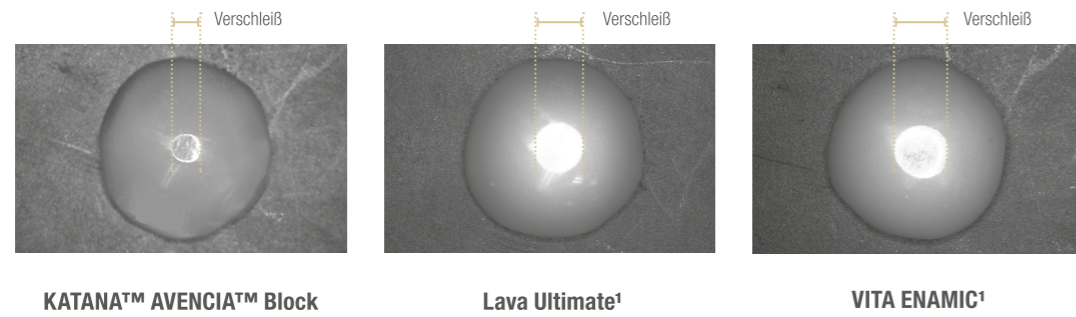


¹Kein Warenzeichen von Kuraray Noritake Dental Inc. Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc. ²Testbedingung: Zahnbürsten-Verschleißtest unter Verwendung von Zahnpasta. Belastung: 250 g. Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc. Die Rasteraufnahmen zeigen die Mikrostruktur eines KATANA™ AVENCIA™ Block im Vergleich zu anderen Materialien. KATANA™ AVENCIA™ Block wird dicht und gleichmäßig ausschließlich mit Nanofüllstoff gefüllt.

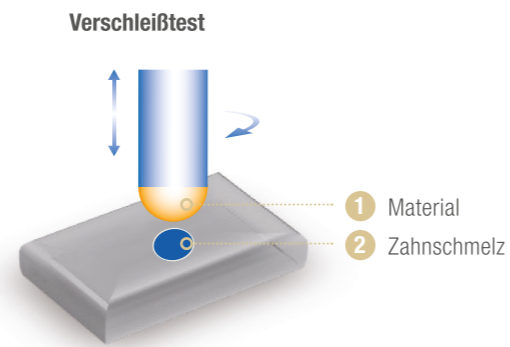
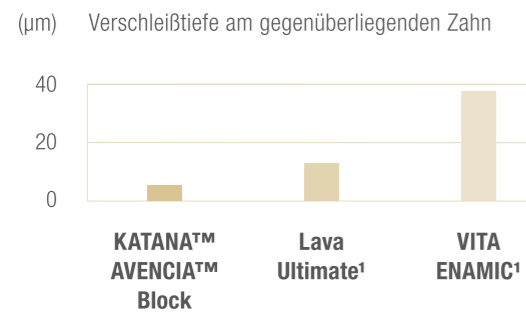
Abrasionsfest

ABRASIONSFEST UND SCHONEND FÜR DEN GEGENÜBERLIEGENDEN ZAHNSCHMELZ

1 Herausragende Verschleißfestigkeit



2 Sanft zum gegenüberliegenden Zahn



Testbedingung:
Leinfelder-Verschleißtest bei Raumtemperatur in Wasser. Belastung: 15,6 kg/cm². 10.000 Zyklen.
Antagonist: Rinderschmelz, mit Schleifpapier Körnung 1000 poliert, Material: mit Schleifpapier Körnung 3000 poliert
Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

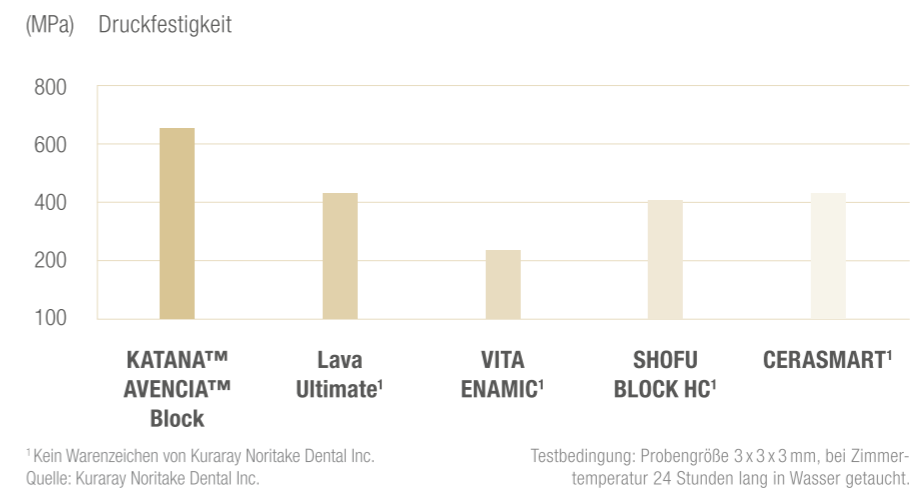
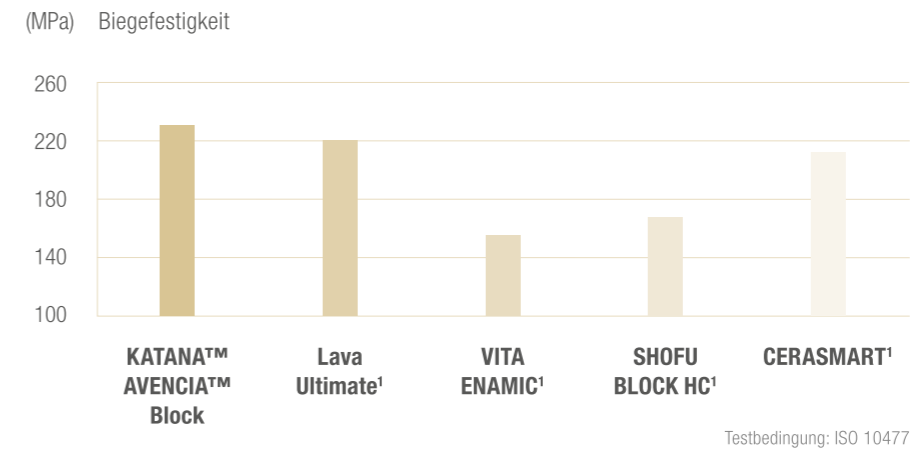
¹ Kein Warenzeichen von Kuraray Noritake Dental Inc.
Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc.



Bildquelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

mechanische Eigenschaften

ÜBERLEGENE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN



¹ Kein Warenzeichen von Kuraray Noritake Dental Inc.
Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

ANWENDUNG

EMPFOHLENE INDIKATIONEN

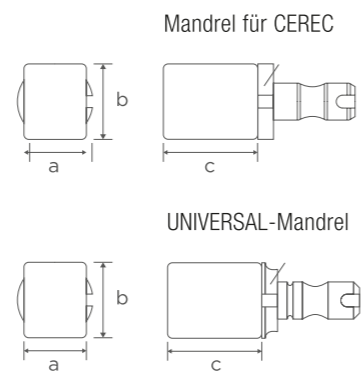


KATANA™ AVENCIA™ Block

VERFÜGBARE GRÖSSEN

Blockgröße

	a (Höhe)	b (Breite)	c (Länge)
12	10 mm	12 mm	15 mm
14L	14,5 mm	14,5 mm	18 mm



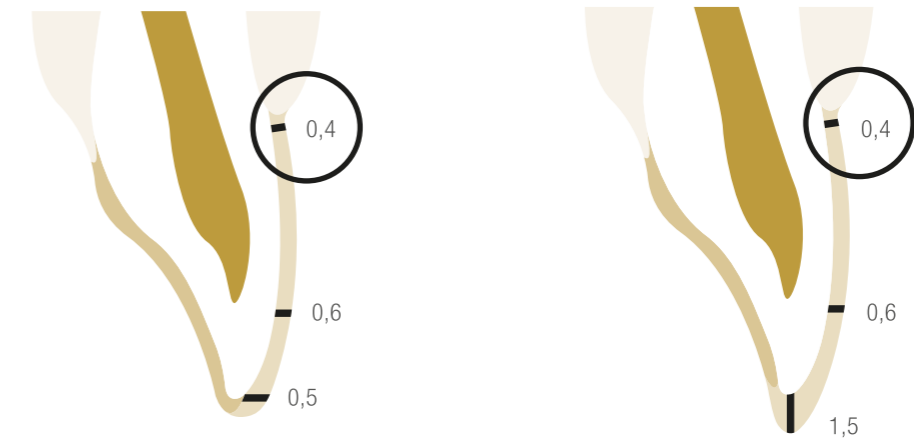
FARBTÖNE



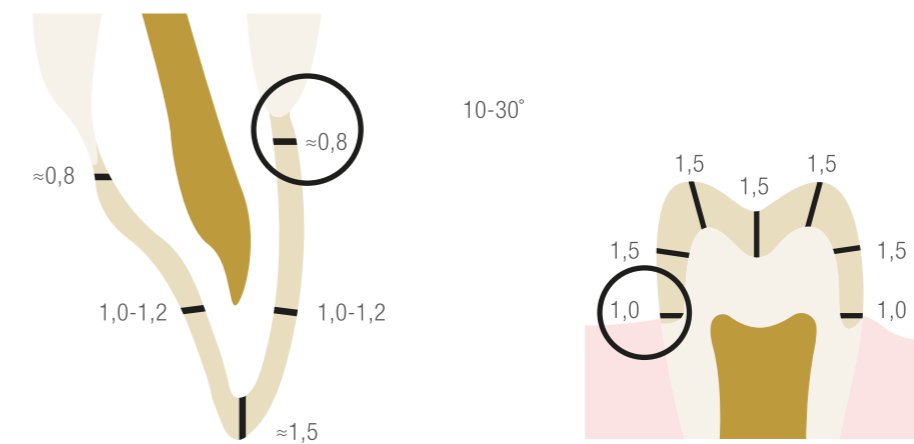
Bildquelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

PRÄPARATION

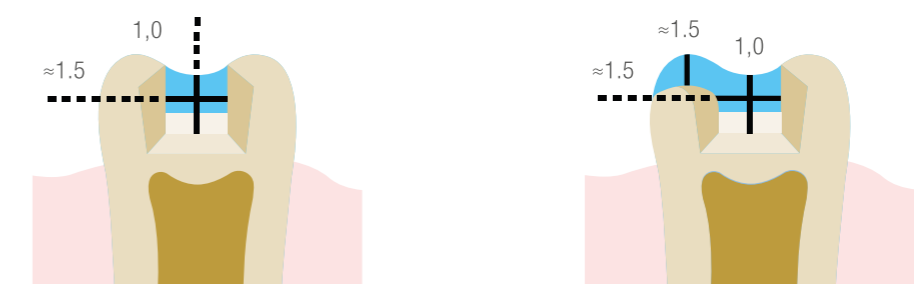
VENEER



FRONT-/SEITENZAHNKRONE



INLAY/ONLAY



PRODUKTSORTIMENT

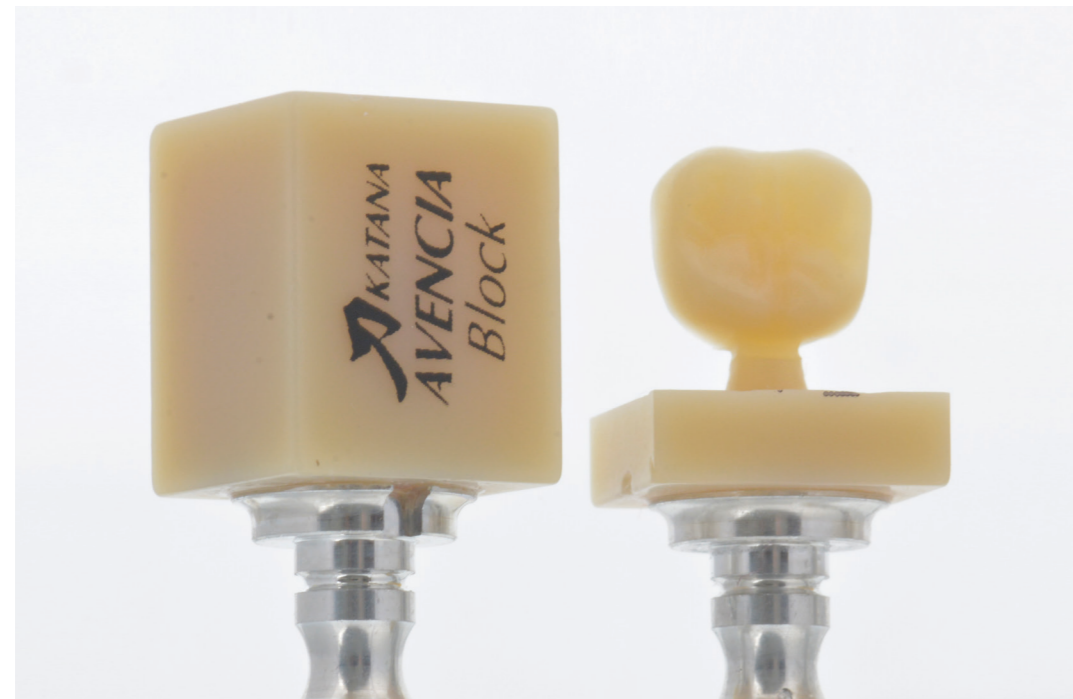
BESTELLINFORMATION KATANA™ AVENCIA™ Block

CEREC

ARTIKEL NR.	GRÖSSE	FARBTÖNE	INHALT
#4101-EU	12	A2	5 Blöcke
#4102-EU	12	A3	5 Blöcke
#4103-EU	12	A3.5	5 Blöcke
#4147-EU	14L	A2	5 Blöcke
#4148-EU	14L	A3	5 Blöcke
#4149-EU	14L	A3.5	5 Blöcke

UNIVERSAL

ARTIKEL NR.	GRÖSSE	FARBTÖNE	INHALT
#3650-EU	12	A2	5 Blöcke
#3651-EU	12	A3	5 Blöcke
#3652-EU	12	A3.5	5 Blöcke
#3686-EU	14L	A2	5 Blöcke
#3687-EU	14L	A3	5 Blöcke
#3688-EU	14L	A3.5	5 Blöcke



PRODUKTEMPFEHLUNG

PANAVIA™ V5

Unser original MDP-Monomer und das Silanhaftvermittler haften an KATANA™ AVENCIA™ besonders gut. Eine zuverlässige Befestigung des KATANA™ AVENCIA™ an die Zahnstruktur kann durch PANAVIA™ V5 erreicht werden, welches die MDP-Monomer-Technologie verwendet. Bei PANAVIA™ V5 handelt es sich um ein dualhärtendes Befestigungskomposit, das zwei Primer verwendet, einen für den Zahn und einen für die Restauration.



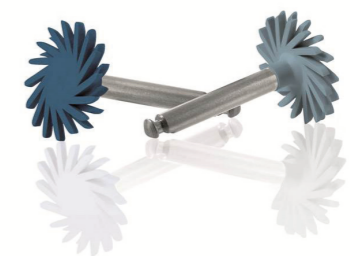
PANAVIA™ SA Cement Universal

PANAVIA™ SA Cement Universal vereint sowohl MDP als auch einen einzigartigen Silanhaftvermittler - LCSi-Monomer - und bietet somit starke, anhaltende chemische Haftung an nahezu allen Materialien ohne separaten Primer.



CLEARFIL™ TWIST DIA

Die innovative Form mit den flexiblen Polierlamellen schafft einen natürlichen Glanz auf alle Komposit-Restaurationen. Egal, ob die Oberflächen eben, konvex oder konkav sind, mit den diamant-impregnierten Lamellen lassen sie sich auf Hochglanz polieren.



KATANA™ Cleaner

Für eine einfache, saubere Zahn- und Restaurationsoberfläche und eine zuverlässige Befestigung hat Kuraray Noritake Dental die universelle Reinigungslösung KATANA™ Cleaner entwickelt. Für intra- und extraorale Anwendung



Bildquellen: Kuraray Noritake Dental Inc.