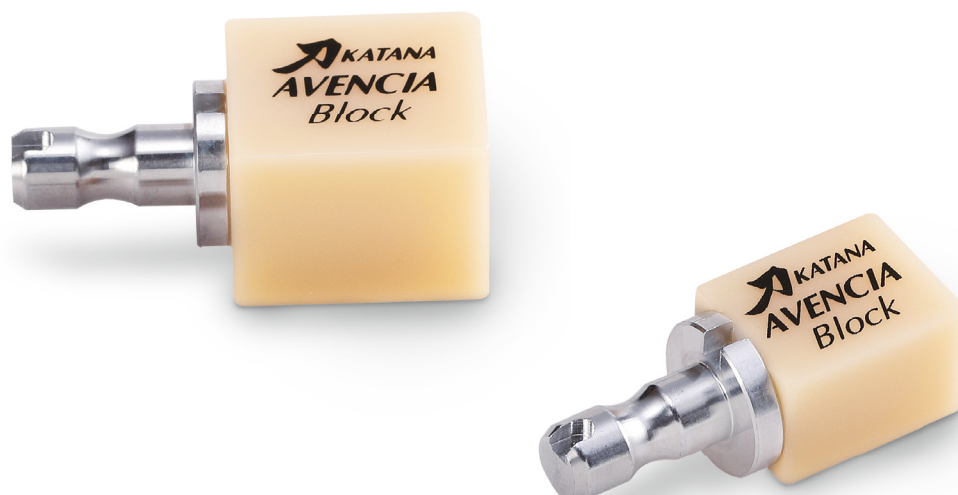


AUF DAS INNERE KOMMT ES AN...

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



BORN IN JAPAN

INHALTE

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
-------------------	----

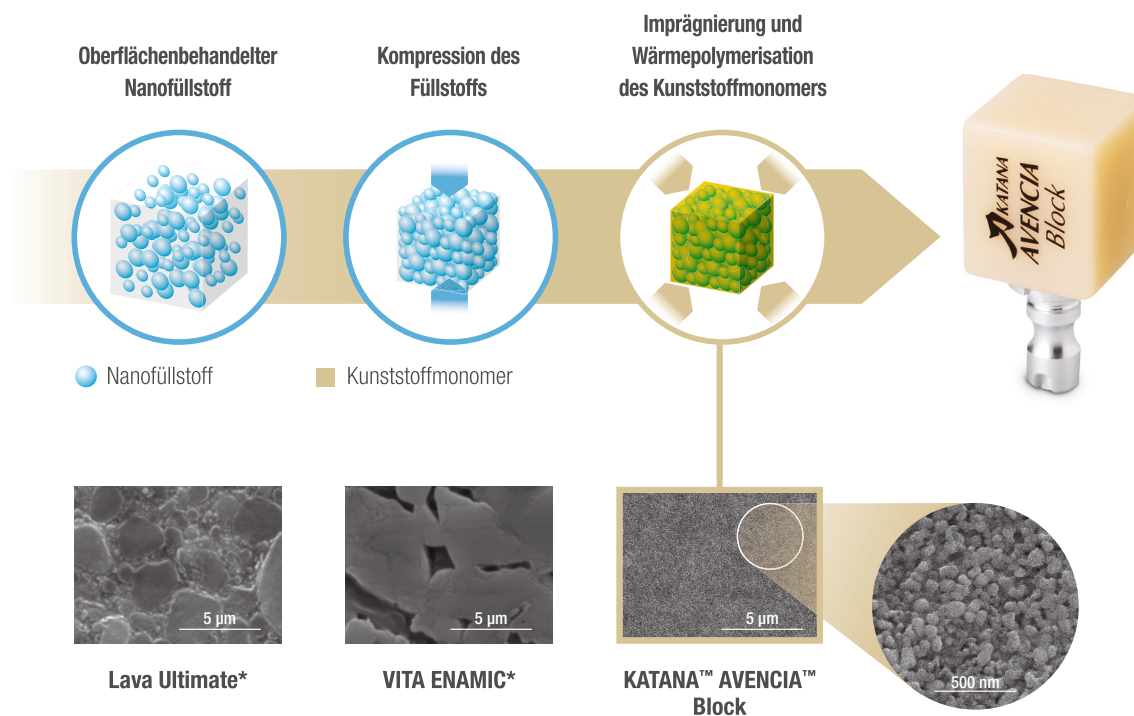
EINE INNOVATIVE HERSTELLUNGSMETHODE

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.

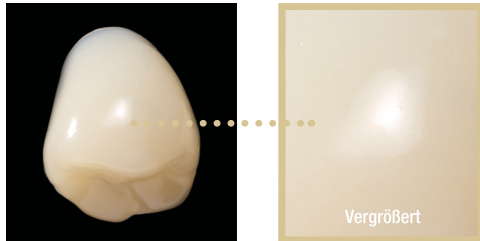
03

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

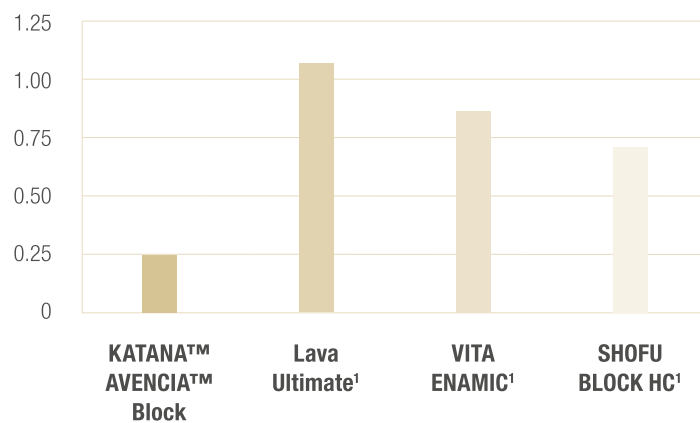
ÜBERLEGENE POLIERBARKEIT UND HOCHGLANZSTABILITÄT

Fotos von KATANA™ AVENCIA™ Block nach dem Polieren

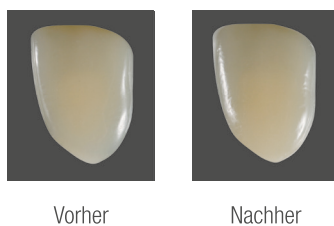


ÜBERLEGENE POLIERBARKEIT UND HOCHGLANZSTABILITÄT

(μm) Oberflächenrauigkeit nach 40.000 Zahnbürsten-Zyklen²



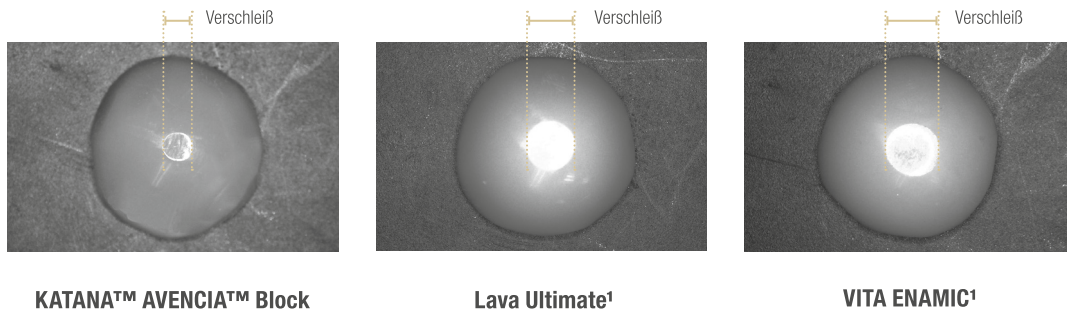
Fotos von KATANA™ AVENCIA™ Block vor und nach 40.000 Zahnbürsten-Zyklen



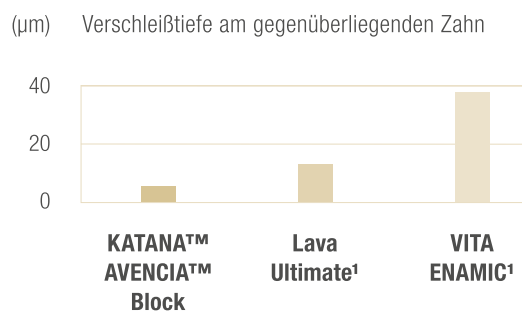
¹ Kein Warenzeichen von Kuraray Noritake Dental Inc. Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc. ² Testbedingung: Zahnbürsten-Verschleißtest unter Verwendung von Zahnpasta. Belastung: 250 g. Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc. Die Rasteraufnahmen zeigen die Mikrostruktur eines KATANA™ AVENCIA™ Block im Vergleich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

ABRASIONSFEST UND SCHONEND FÜR DEN GEGENÜBERLIEGENDEN ZAHNSCHMELZ

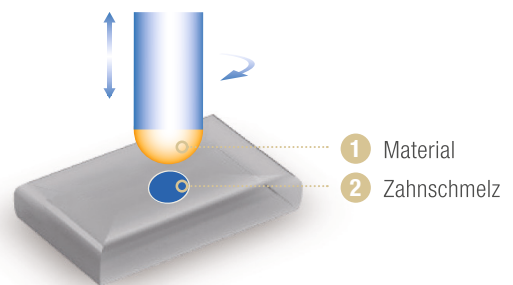
1 Herausragende Verschleißfestigkeit



2 Sanft zum gegenüberliegenden Zahn



Verschleißtest



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

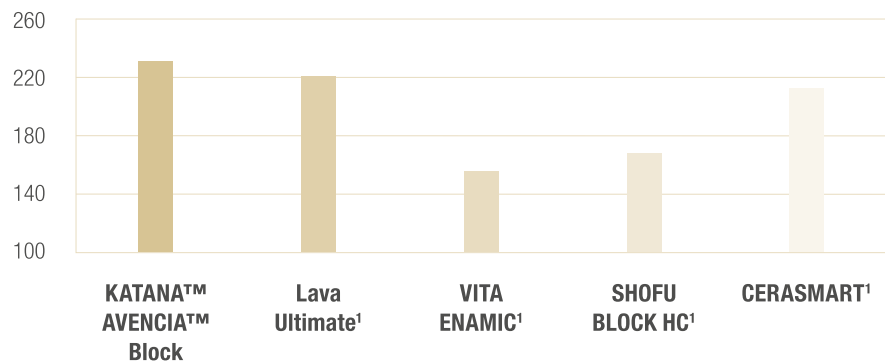
Testbedingung:
Leinfelder-Verschleißtest bei Zimmertemperatur in Wasser. Belastung: 15,6 kg/cm². 10.000 Zyklen.
Antagonist: Rinderschmelz, mit Schleifpapier Körnung 1000 poliert, Material: mit Schleifpapier Körnung 3000 poliert Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc.



Bildquelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

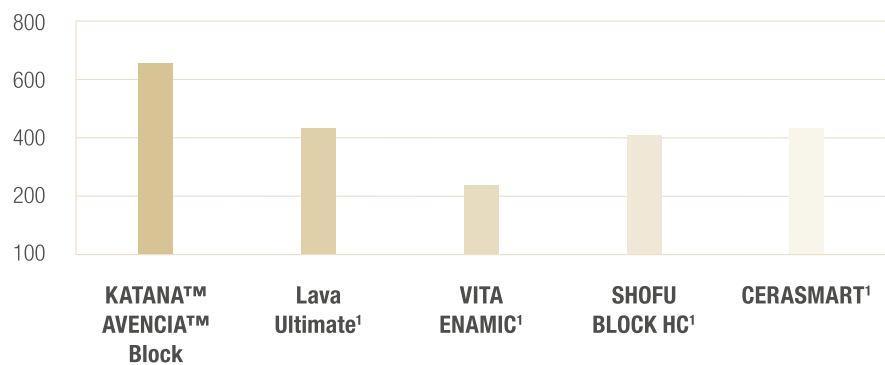
ÜBERLEGENE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

(MPa) Biegefestigkeit



Testbedingung: ISO 10477

(MPa) Druckfestigkeit

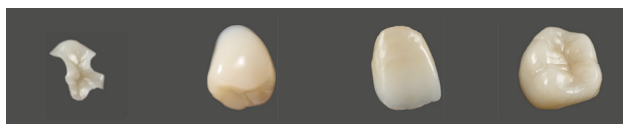


¹ Kein Warenzeichen von Kuraray Noritake Dental Inc.
Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

Testbedingung: Probengröße 3 x 3 x 3 mm, bei Zimmertemperatur 24 Stunden lang in Wasser getaucht.

ANWENDUNG

EMPFOHLENE INDIKATIONEN



Inlay-Onlay

Prämolare
Kronen

Frontzahnkrone

Seitenzahn-
krone

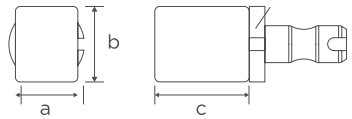
KATANA™ AVENCIA™ Block

VERFÜGBARE GRÖSSEN

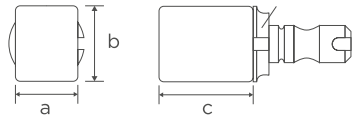
Blockgröße

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

Mandrel für CEREC



UNIVERSAL-Mandrel



FARBTÖNE



A2 LT



A3 LT



A3.5 LT



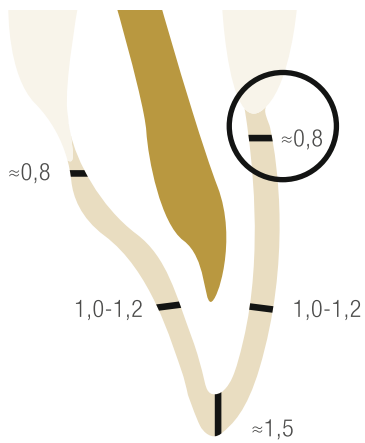
Bildquelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

PRÄPARATION

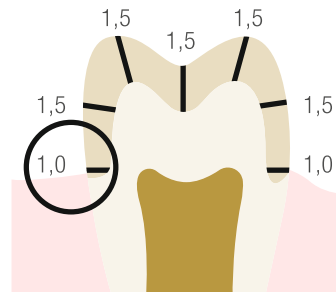
VENEER



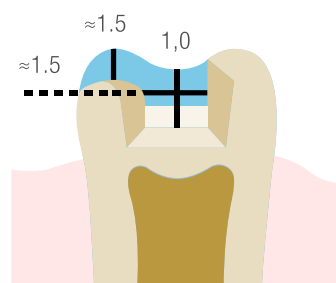
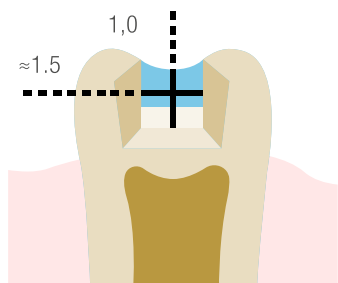
FRONT-/SEITENZAHNKRONE



10-30°



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 verwenden. Bei PANAVIA™ V5 handelt es sich um ein dualhärtendes Befestigungskomposit, das zwei Primer verwendet, einen für den Zahn und einen für die Restauration.



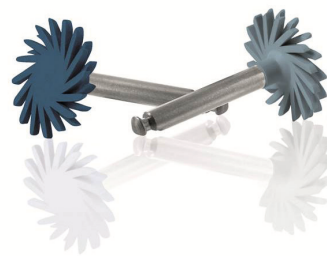
PANAVIA™ SA Cement Universal

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.



TWIST™ DIA for Composite

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-imprägnierten 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.

- 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

kuraray

Noritake