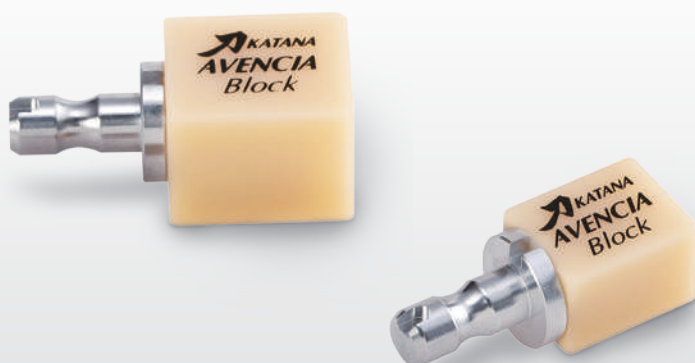


KATANA™ AVENCIA™ Block

Wytrzymałość mechaniczna

Doskonała polerowalność

Odporność na ścieranie



PRECYZJA, WYTRZYMAŁOŚĆ I POLEROWALNOŚĆ

INNOWACJA, KTÓREJ MOŻESZ ZAUFAĆ

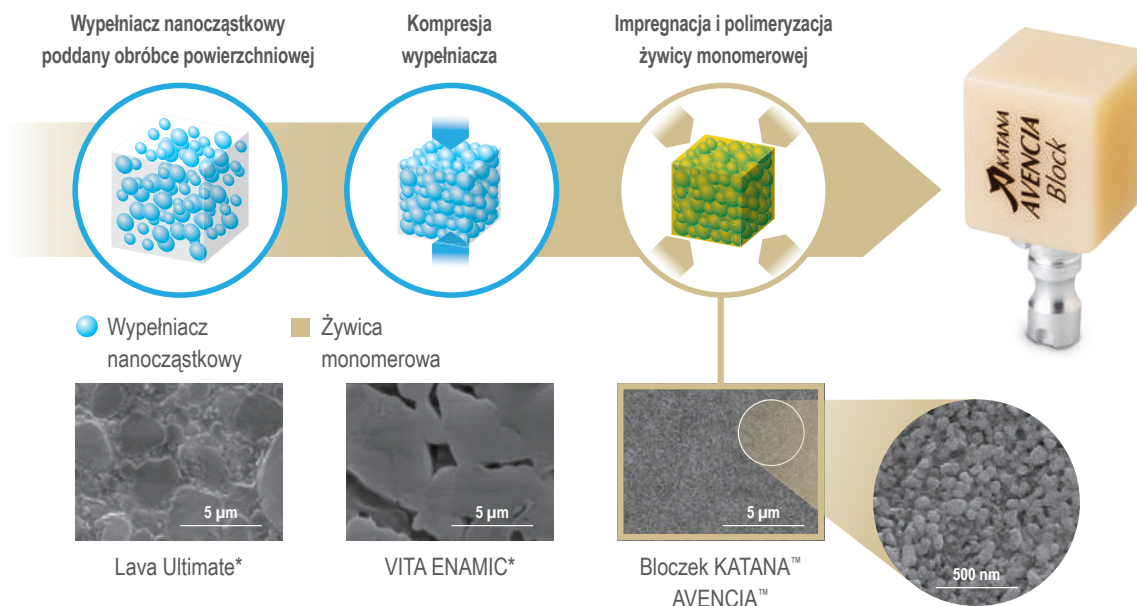
Błoczki KATANA™ AVENCIA™ to nowy typ ceramiki hybrydowej łączący organiczną i nieorganiczną technologię oraz doświadczenie, które zdobyliśmy przez długie lata opracowując i wykorzystując materiały do odbudowy tkanek twardych zębów.



WYPRODUKOWANE Z UŻYCIEM INNOWACYJNYCH METOD

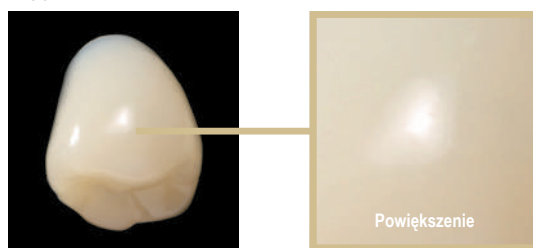
Bloczki KATANA™ AVENCIA™ są wytwarzane z wykorzystaniem unikatowej metody produkcji.

Nanocząstki wypełniacza, gęsto sprasowane w bloczki, są następnie równomiernie impregnowane żywicą monomerową. Potem żywica jest poddawana polimeryzacji termicznej. Dzięki temu nasz nowy typ ceramiki hybrydowej ma doskonałą wytrzymałość mechaniczną, a także wykazuje wspaniałą trwałość połysku.

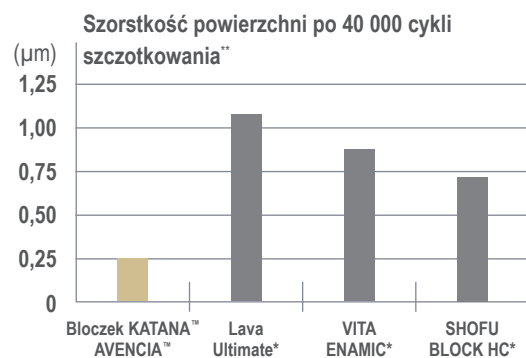


DOSKONAŁA POLEROWALNOŚĆ I DŁUGOTRWAŁY POŁYSK

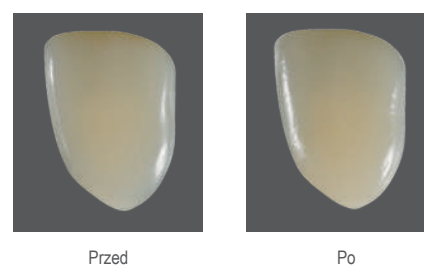
Zdjęcia bloczka KATANA™ AVENCIA™ po polerowaniu



DOSKONAŁA POLEROWALNOŚĆ I DŁUGOTRWAŁY POŁYSK



Zdjęcia bloczka KATANA™ AVENCIA™ przed i po 40 000 cyklach szczotkowania

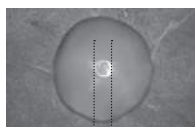


*Nie jest znakiem towarowym firmy Kuraray Noritake Dental Inc. Źródło: Kuraray Noritake Dental Inc. ** Warunki przeprowadzania badania: Próba ścieralności powierzchni z użyciem szczoteczki i pasty do zębów. Obciążenie: 250 g. Źródło: Kuraray Noritake Dental Inc. Zdjęcia SEM pokazują mikrostrukturę bloczka KATANA™ AVENCIA™ w porównaniu z innymi materiałami. Bloczki KATANA™ AVENCIA™ mają gęste i równomierne rozmieszczenie nanocząstkowego wypełniacza.

DOSKONAŁA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE, BEZPIECZEŃSTWO DLA SZKLIWA PRZECIWSTRAWNYCH ZĘBÓW

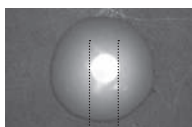
1 Doskonała odporność na ścieranie

Bloczek KATANA™ AVENCIA™



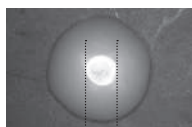
Ścieranie

Lava Ultimate*



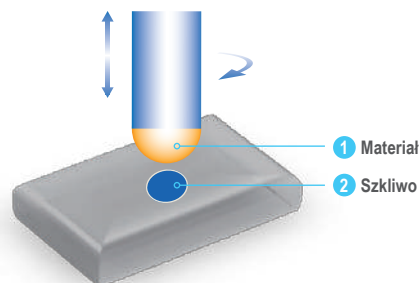
Ścieranie
Ścieranie materiałów

VITA ENAMIC*



Ścieranie

Próba ścieralności

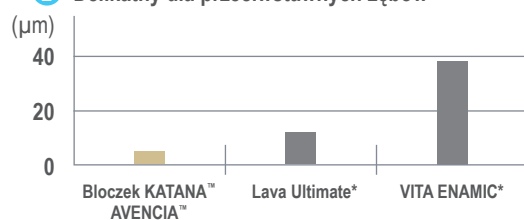


1 Materiał

2 Szklivo

Warunki przeprowadzania badania:
Próba ścieralności Leifeldera w temperaturze pokojowej
w wodzie, obciążenie: 15,6 kg/cm², 10 000 cykli.
Antagonista: szkliwo bydlęce, polerowane papierem
#1000 Materiał: polerowany papierem #3000
Źródło: Kuraray Noritake Dental Inc.

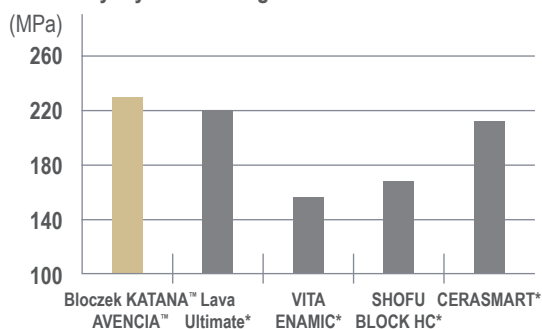
2 Delikatny dla przeciwstawnych zębów



Głębokość starcia przeciwstawnego zęba

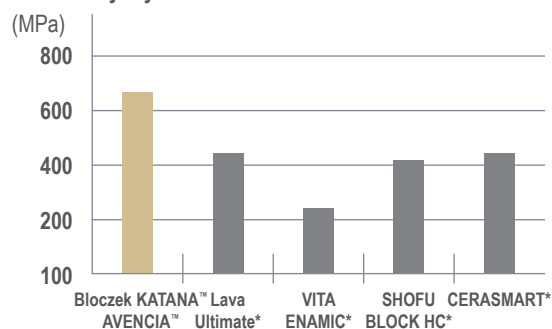
DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Wytrzymałość na zginanie



Warunki przeprowadzania badania: ISO 10477

Wytrzymałość na ściskanie



Warunki przeprowadzania badania: Wielkość próbki 3 x 3 x 3 mm,
próbka zanurzana w wodzie w temperaturze pokojowej na 24 godziny

ZALECANE ZASTOSOWANIA



Wkłady koronowe
inlay i onlay

Korony zębów
przedtrzonowych

Korony na zębach
przednich

Korony na zębach
bocznych

Mosty 3 elementowe

Bloczek z tlenku cyrkonu

KATANA™ Zirconia

Bloczek KATANA™ AVENCIA™

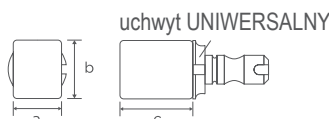
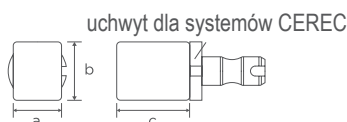
12Z / 14Z

14Z L

ROZMIAR I WYBÓR ODCIENI

Rozmiar bloczka

	a (wysokość)	b (szerokość)	c (długość)
12	10 mm	12 mm	15 mm
14L	14,5 mm	14,5 mm	18 mm



Odcienie



* Nie jest znakiem towarowym firmy Kuraray Noritake Dental Inc.
Źródło: Kuraray Noritake Dental Inc.

OPRACOWANIE

Niezawodna adhezja do KATANA™ AVENCIA™

Niezawodną adhezję do bloczków KATANA™ AVENCIA™ można uzyskać z użyciem cementów PANAVIA™ V5 lub PANAVIA™ SA Cement Universal, który jest najnowszym produktem z linii PANAVIA™.

PANAVIA™ V5

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS, stosowany do cementowania uzupełnień systemem PANAVIA™ V5, zawiera silanowy środek sprzęgający i monomer MDP. Budowa chemiczna sprawia, że nadaje się on do stosowania wraz z hybrydowymi uzupełnieniami ceramicznymi, w tym z bloczkami KATANA™ AVENCIA™.



Procedura stosowania PANAVIA™ V5

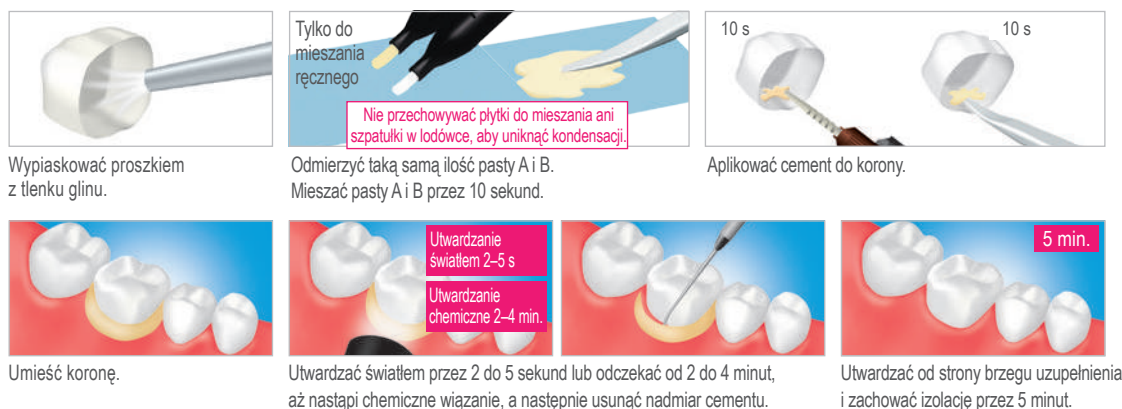


PANAVIA™ SA Cement Universal

PANAVIA™ SA Cement Universal to nowatorski produkt w grupie samoadhezyjnych cementów kompozytowych, który zapewnia wiązanie z każdym materiałem bez potrzeby stosowania primera. Oryginalny silanowy środek sprzęgający — monomer LCSi — zawarty w tym cemencie tworzy silne wiązanie chemiczne z hybrydowymi uzupełnieniami ceramicznymi, w tym zapewnia adhezję do bloczków KATANA™ AVENCIA™. CLEARFIL™ Universal Bond Quick można nakładać na tkanki twarde zęba podczas mocowania uzupełnień cementem PANAVIA™ SA Cement Universal, aby zwiększyć siłę wiązania.



Procedura stosowania PANAVIA™ SA Cement Universal



Szczegółowe procedury stosowania podane są w instrukcjach użycia poszczególnych produktów.

DOSTĘPNE RÓWNIEŻ DLA SYSTEMÓW CEREC

BLOCZKI KATANA™ ZIRCONIA

GRADIENT KOLORU

Wielowarstwowy bloczek z tlenku cyrkonu KATANA™ składa się z czterech warstw tlenku cyrkonu o stopniowanych odcieniach. Ten produkt umożliwia wykonywanie uzupełnień protetycznych, w naturalnym kolorze zęba, już w gabinecie dentystycznym oraz eliminuje trudny proces ich barwienia.



Warstwa szkliwa

Warstwa przejściowa 1

Warstwa przejściowa 2

Warstwa zębiny

WYTRZYMAŁOŚĆ

Zapewnia lepsze właściwości mechaniczne, niż ceramika szklana z dwukrzemianu litu

NATURALNY WYGLĄD

Dzięki zwiększonej przezierności poziom estetyki idealnie naśladujący naturalne zęby

SZYBKOŚĆ

Wykonanie uzupełnienia podczas jednej wizyty w gabinecie.
15 min. frezowanie + 18 min.¹ synteryzacja

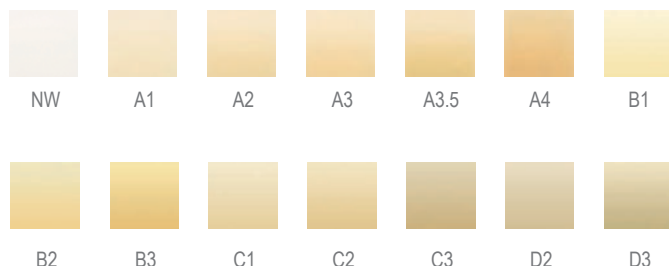
Dzięki doskonałym właściwościom mechanicznym i walorom estetycznym, które naśladują naturalne zęby, bloczki z tlenku cyrkonu KATANA™ zapewniają to, co najlepsze - wspaniałą przezierność i dużą wytrzymałość na zginanie. W efekcie oferują one lepsze właściwości mechaniczne, niż ceramika szklana z dwukrzemianu litu.

¹ Jeżeli grubość ścianki jest mniejsza niż 6 mm, frezowanie na sucho.

DOBÓR ODCIENI I WIELKOŚCI

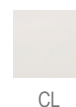
STML

Super Translucent Multi Layered (super przeziernie wielowarstwowe)



ST

Super Translucent* (superprzezierny)



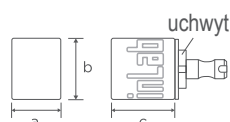
*Dostępne tylko w rozmiarach 12Z i 14Z

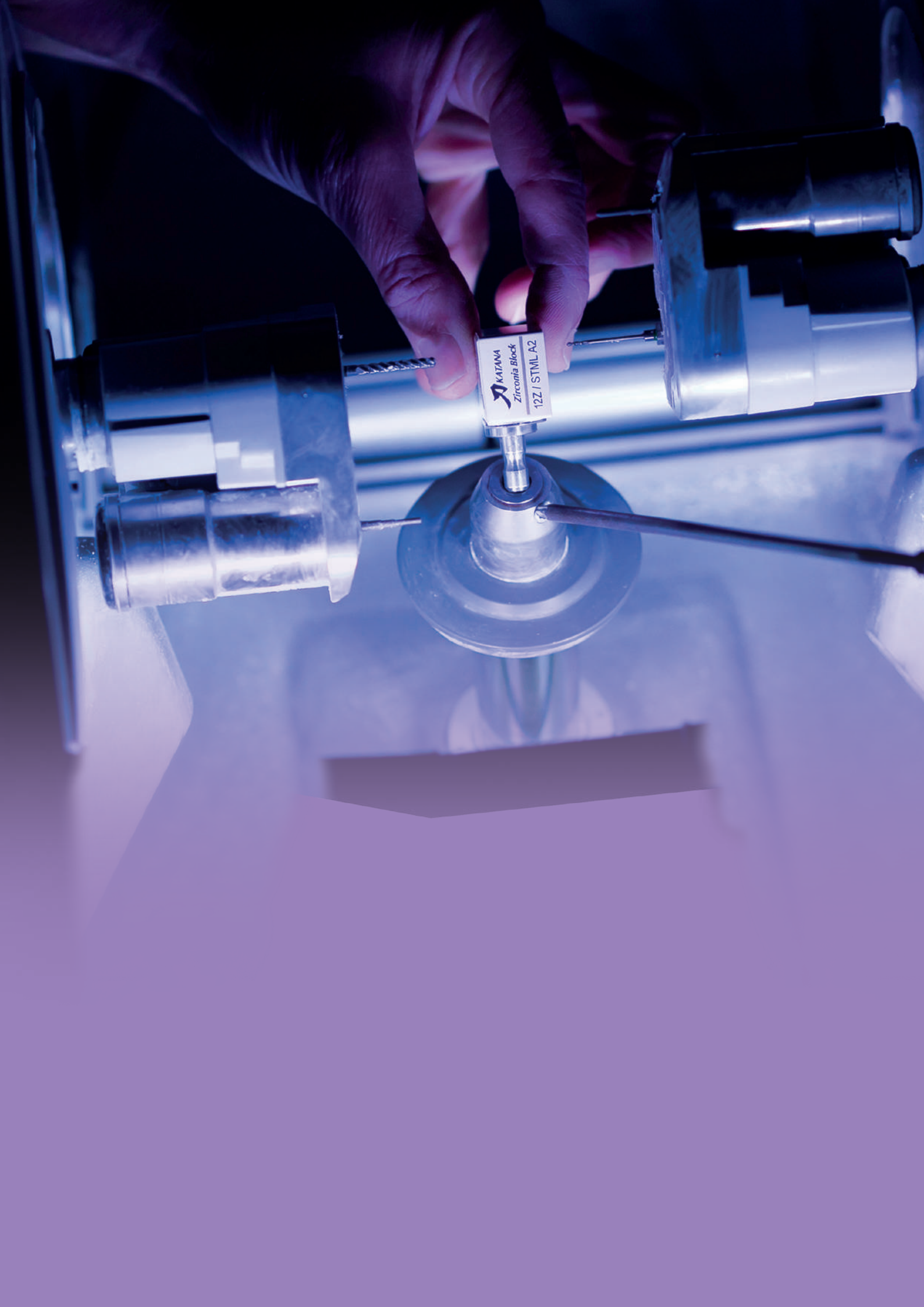
Rozmiar bloczka

		a (wysokość)	b (szerokość)	c (długość)
12Z	Przed synteryzacją	15,3 mm	19,2 mm	20,2 mm
	Po synteryzacji	12,2 mm	15,4 mm	16,2 mm
14Z	Przed synteryzacją	17,8 mm	19,2 mm	20,2 mm
	Po synteryzacji	14,2 mm	15,4 mm	16,2 mm
14Z L	Przed synteryzacją	17,8 mm	19,2 mm	40,0 mm
	Po synteryzacji	14,2 mm	15,4 mm	32,0 mm

Inne informacje

Skład: ZrO_2 , Y_2O_3
Współczynnik rozszerzalności cieplnej: $9,8(\pm 0,2) \times 10^{-6}/K$





KONTAKT

Kuraray Europe GmbH

BU Medical Products
Philipp-Reis-Strasse 4
65795 Hattersheim am Main
Niemcy

Tel. +49 (0)69 305 35 835
E-mail centralmarketing@kuraray.com

Strona WWW www.kuraraynoritake.eu

- Przed użyciem tego produktu należy przeczytać dostarczoną z nim instrukcję użycia.
- Specyfikacje i wygląd produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Kolory na wydruku mogą nieznacznie różnić się od kolorów rzeczywistych.

„KATANA” jest znakiem towarowym firmy NORITAKE CO., LIMITED.

„AVENCIA”, „CLEARFIL” i „PANAVIA” są znakami towarowymi firmy Kuraray Co., Ltd.

„CEREC” jest znakiem towarowym firmy Dentsply Sirona Inc.



Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonia
Strona WWW www.kuraraynoritake.com



LW22-01 04/2019