

KATANA™ AVENCIA™ Block

Homogene nanostructuur

Superieur polijstbaar

Slijtvast



NAUWKEURIG, STERK EN POLIJSTBAAR

EEN INNOVATIE OM TE OMARMEN

KATANA™ AVENCIA™ Block is een nieuw type hybride keramiek dat tot stand is gekomen op basis van de door ons ontwikkelde organische/anorganische technologie en onze jarenlange ervaring in het ontwikkelen en produceren van restauratiematerialen.

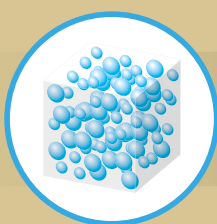
VERVAARDIGD MET EEN INNOVATIEVE PRODUCTIEMETHODE

Voor de productie van KATANA™ AVENCIA™ Block wordt gebruik gemaakt van een uniek procedé. De Filler Press and Monomer Infiltration-methode. Nanovulstoffen (siliciumoxide en aluminiumoxide) en de vulstofsamenpersing zorgen voor een homogene, luchtbelvrije structuur.

Van onze kennis en kunde van het silaniseren van vulstof hebben wij ook in KATANA™ AVENCIA™ Block weer optimaal gebruik gemaakt. De silaan zorgt voor een optimale bevochtigingscapaciteit van de vulstof. Hierdoor zijn we in staat om het vulstofaandeel zeer hoog te laten zijn en dus het kunstharsaandeel zo laag mogelijk te houden.

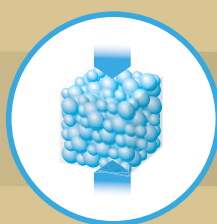
Na het impregneren van de samengeperste vulstof met kunsthars wordt het blok met warmte gepolymeriseerd, om te uitharding zo volledig mogelijk te laten verlopen. Het resultaat: een hybride keramiekblok met een hoge stabiliteit en homogeniteit dat gemakkelijk te polijsten is, zijn glans langdurig behoudt en ook nog eens beschikt over uitstekende fysische eigenschappen.

Oppervlaktebehandelde nanovuldeeltjes



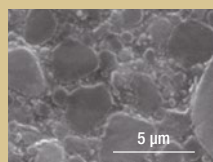
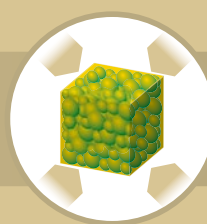
● Nanovuldeeltjes

Samenpersing van vulmateriaal

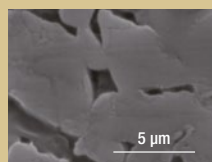


□ Kunstharsmonomeer

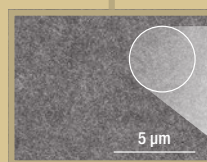
Impregnering met kunstharsmonomeer en warmtepolymerisatie



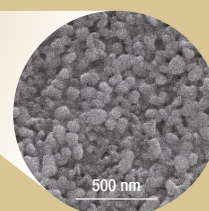
Lava Ultimate*



VITA ENAMIC*



KATANA™ AVENCIA™ Block

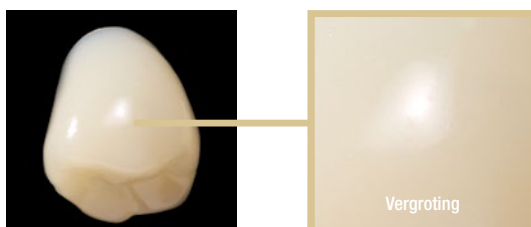


SEM-foto's tonen de microstructuur van KATANA™ AVENCIA™ Block in vergelijking met andere materialen. KATANA™ AVENCIA™ Block heeft een homogene en dichte structuur en bevat uitsluitend nanovuldeeltjes.

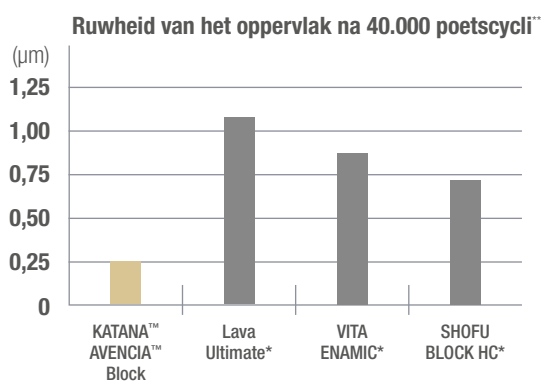
POLIJSTEN

SUPERIEUR POLIJSTBAAR

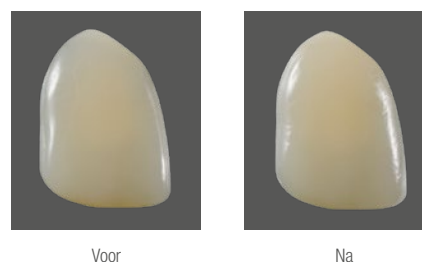
Foto's van KATANA™ AVENCIA™ Block na polijsten



UITSTEKEND GLANSBEHOUD



Foto's van KATANA™ AVENCIA™ Block voor en na 40.000 poetscycli



CLEARFIL™ TWIST DIA

Polijst uw KATANA™ AVENCIA™ Block op hoogglans in 2 stappen

Creëer een natuurlijke glans op composietrestauraties met slechts twee polijstwielen. Vlakke, convexe of concave oppervlakken; dit polijstpaar is alles wat u nodig heeft voor een hoogglanzend resultaat.

CLEARFIL™ Twist DIA is geïndiceerd voor alle soorten composiet. De 'pre-polisher' verzorgt de definitieve vorm vanuit elke hoek die mogelijk is. De 'high-shine-polisher' creëert in enkele seconden met gemak een natuurlijke hoogglans. Verkrijgbaar in twee formaten; Regular ø 14 mm en Small ø 10 mm.



PRE-POLISHING



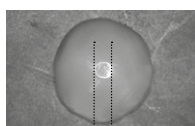
HIGH-SHINE POLISHING

WETENSCHAP

UITSTEKENDE SLIJTVASTHEID EN ANTAGONISTVRIENDELIJK

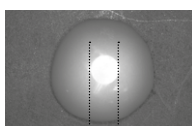
1 Uitstekende slijtvastheid

KATANA™ AVENCIA™ Block



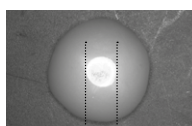
Slijtage

Lava Ultimate*



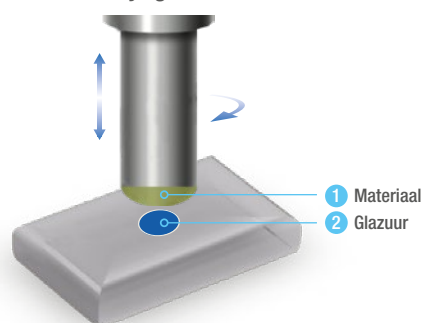
Slijtage

VITA ENAMIC*



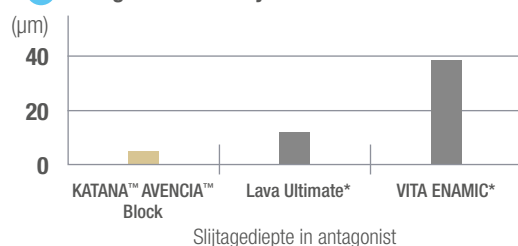
Slijtage

Slijtagetest



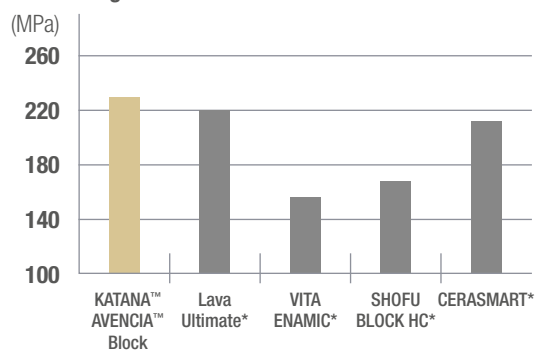
Testomstandigheden: Leinfelder-slijtagetest op kamertemperatuur in water, belasting: 15,6 kg/cm², 10.000 cycli.
Antagonist: runderglazuur, gepolijst met #1000 schuurpapier
Materiaal: gepolijst met #3000 schuurpapier
Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

2 Antagonistvriendelijk



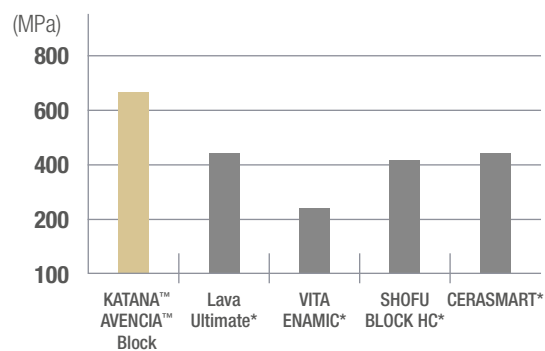
SUPERIEURE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigsterkte



Testomstandigheden: ISO 10477

Druksterkte



Testomstandigheden: speciemengrootte 3 x 3 x 3 mm, bewaard op kamertemperatuur in water gedurende 24 uur

AANBEVOLEN INDICATIES



Inlay-Onlay

Kroon voor premolaar

Anterieure kroon

Posterieure kroon

KATANA™ AVENCIA™ Block

CEMENTEREN

BETROUWBARE HECHTING VOOR KATANA™ AVENCIA™

Wij adviseren uw KATANA™ AVENCIA™ Block te cementeren met PANAVIA™ V5 of PANAVIA™ SA Cement Universal.

PANAVIA™ V5

PANAVIA™ V5 is een dual-cure composietcement. Waarbij gebruik gemaakt wordt van twee primers; PANAVIA™ V5 Tooth Primer voor tandweefsel en CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS voor de restauratie. Deze primer is onder andere geschikt voor de voorbehandeling van hybride keramische restauraties zoals KATANA™ AVENCIA™. Door de hoge hechtsterkte is PANAVIA™ V5 geschikt voor alle indicaties.



PANAVIA™ V5-procedure



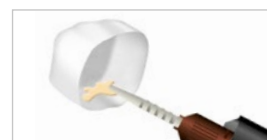
Zandstralen met aluminiumoxidepoeder.



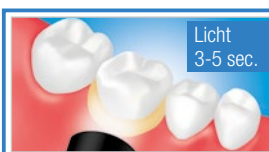
CLEARFIL™ Ceramic Primer Plus aanbrengen en laten drogen.



Breng PANAVIA™ V5 Tooth Primer aan, wacht 20 seconden en droog met een zachte luchtstroom.



Breng PANAVIA™ V5 Paste aan in de kroon.



Gedurende 3-5 seconden uitharden met licht.



Overmaat verwijderen.

OF



Verwijder de overmaat met een borsteltje.



Hard de rand uit met licht en laat 3 minuten met rust.

PANAVIA™ SA Cement Universal

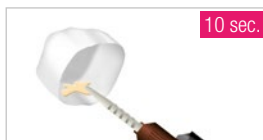
PANAVIA™ SA Cement Universal is een baanbrekend product in de wereld van zelfhechtende composietcementen. Het bevat het originele MDP- en het unieke LCSi-monomeer die zich hechten aan vrijwel alle materialen, zelfs glaskeramiek, zonder dat er een afzonderlijke primer nodig is. Dankzij een unieke silaan - LCSi-monomeer - in de pasta zorgt dit cement voor een sterke, duurzame chemische hechting aan porselein, lithiumdisilicaat en composiet. Het originele MDP-monomeer verzorgt een duurzame chemische hechting met zirkoniumoxide, metaallegeringen, dentine en glazuur.



PANAVIA™ SA Cement Universal-procedure



Zandstralen met aluminiumoxidepoeder.



Breng het cement aan in de kroon.



Plaats de kroon.



Gedurende 2 tot 5 seconden uitharden met licht of 2 tot 4 minuten zelf laten uitharden. Verwijder vervolgens de overmaat.



Hard de rand uit met licht en laat 5 minuten met rust.

Raadpleeg de afzonderlijke gebruiksaanwijzingen voor de volledige gebruiksaanwijzing van de producten.

PRODUCTASSORTIMENT

KATANA™ AVENCIA™ BLOCK UNIVERSAL

#3650-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A2	12 Universal (5 stuks)
#3651-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A3	12 Universal (5 stuks)
#3652-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A3.5	12 Universal (5 stuks)
#3686-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A2	14L Universal (5 stuks)
#3687-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A3	14L Universal (5 stuks)
#3688-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A3.5	14L Universal (5 stuks)



KATANA™ AVENCIA™ BLOCK CEREC

#4101-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A2	12 CEREC (5 stuks)
#4102-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A3	12 CEREC (5 stuks)
#4103-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A3.5	12 CEREC (5 stuks)
#4147-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A2	14L CEREC (5 stuks)
#4148-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A3	14L CEREC (5 stuks)
#4149-EU KATANA™ AVENCIA™ Block A3.5	14L CEREC (5 stuks)



CLEARFIL™ TWIST DIA

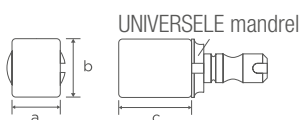
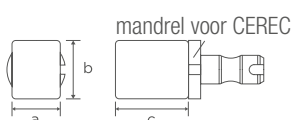
- #1201-IP Introductiekit Regular Ø 14 mm
- #1211-IP Introductiekit Small Ø 10 mm
3 stuks Pre-Polisher en 3 stuks High-Shine Polishers
- #1202-IP Regular Pre-Polisher Ø 14 mm 10 stuks
- #1203-IP Regular High-Shine Polisher Ø 14mm 10 stuks
- #1212-IP Small Ø 10 mm Pre-Polisher 10 stuks
- #1213-IP Small Ø 10 mm High-Shine Polisher 10 stuks
- #1221-IP Pre-Polisher Combi Kit (Ø 14 mm) en Small (Ø 10 mm)
- #1222-IP High-Shine Polisher Combi Kit (Ø 14 mm) en Small (Ø 10 mm)
5 Regular en 5 Small



FORMATEN EN KLEURKEUZE

Afmeting blok

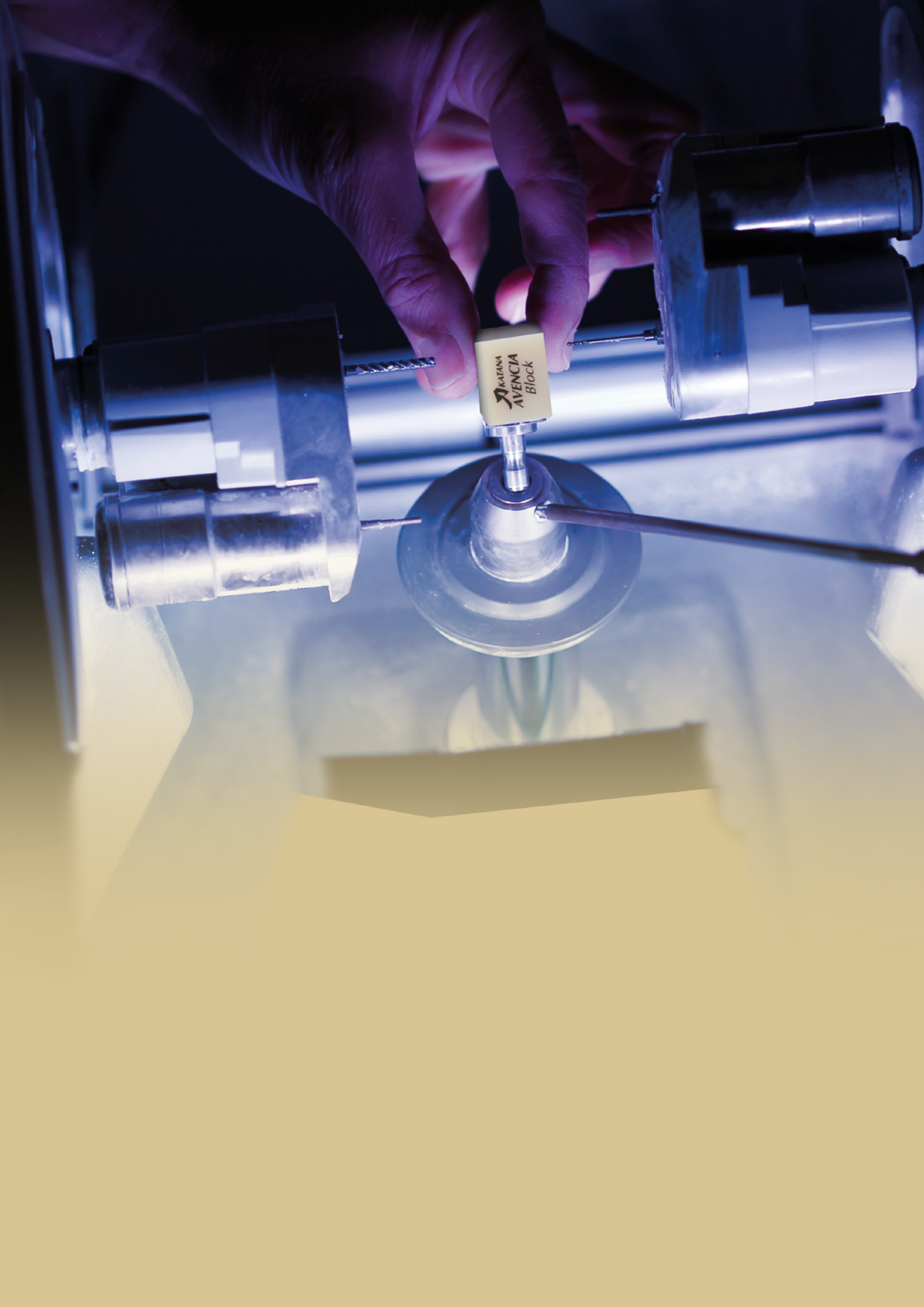
	a (hoogte)	b (breedte)	c (lengte)
12	10 mm	12 mm	15 mm
14L	14,5 mm	14,5 mm	18 mm



Kleur



A2 LT A3 LT A3.5 LT



CONTACTGEGEVENS

Kuraray Europe Benelux

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden
Postbus 299, 1970 AG IJmuiden
Nederland

Nederland: +31 (0)255 523 701
België: +32 (0)475 616 050
E-mail: infobenelux@kuraray.com

Website www.kuraraynoritake.eu

- Lees eerst de meegeleverde gebruiksaanwijzing voordat u dit product gebruikt.
- De specificaties en de verschijningsvorm van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- De afgedrukte kleur kan enigszins afwijken van de daadwerkelijke kleur.

'KATANA' is een handelsmerk van NORITAKE CO., LIMITED.

'AVENCIA', 'CLEARFIL' en 'PANAVIA' zijn handelsmerken van Kuraray Co., Ltd

'CEREC' is een handelsmerk van Dentsply Sirona Inc.



Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan
Website www.kuraraynoritake.com

