

001 1562R721R



Dental CAD/CAM material

KATANA™ AVENCIA™ Block

ENGLISH INSTRUCTIONS FOR USE

I. INTRODUCTION

KATANA AVENCIA Block is CAD/CAM blocks of composite resin material that is milled to fabricate dental restorations, including inlays and crowns.

II. INDICATIONS

KATANA AVENCIA Block is indicated for the following uses: Fabrication of inlays, onlays, veneers and full contour crown restorations using a dental CAD/CAM system.

III. CONTRAINDICATIONS

- [1] Patients with a history of hypersensitivity to methacrylate monomers
- [2] This product should NOT be used when malocclusion, clenching or bruxism conditions are present.

IV. PRECAUTIONS

1. Safety precautions

1. This product contains substances that may cause allergic reactions. Avoid use of the product in patients with known allergies to methacrylate monomers or any other components.
2. If the patient demonstrates a hypersensitivity reaction, such as rash, eczema, features of inflammation, ulcer, swelling, itching or numbness, discontinue use of the product and seek medical attention.
3. Avoid direct contact with the skin and/ or soft tissue to prevent hypersensitivity. Wear gloves or take appropriate precautions when using the product.
4. Single use only. Do not reuse the product.
5. Exercise caution to prevent the patient from accidentally swallowing the product.
6. If the instruments of this product are damaged, protect yourself from any danger and immediately discontinue their use.
7. Do not use the product if there is a crack noticed after removing it from the package. Do not use if you find a crack in the final prosthesis.

2. Handling and manipulation precautions

[Precautions when using the product]

1. The product must not be used for any purposes other than specified in [II.INDICATIONS].
2. The use of this product is restricted to dental professionals.
3. Use safety equipment, such as a local vacuum unit, protective shields, and an appropriately approved dustproof mask, to prevent the operator from inhaling dust when shaping, finishing or polishing the product.
4. For bonding, use a resin cement (e.g. PANAVIA V5, PANAVIA SA Cement Plus Automix or PANAVIA SA Cement Plus Handmix). Before bonding, sandblast the adherent surface and then condition it with an etching agent (e.g. K-ETCHANT Syringe) and with a silane coupling agent (e.g. CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS), according to the Instructions for Use.
5. Before applying additional resin cement, characterizing or glazing the surface, treat the adherent surface by etching it with an etching agent and then condition it with a silane coupling agent, according to the Instructions for Use.
6. Shape the outlines of inlays or onlays with appropriate smooth curves and locate the margins so that there is no contact with the opposing teeth.
7. The margins of crowns should be prepared with a deep chamfer.
8. When preparing the abutment of the crown, avoid the following:
 - Deep shoulder or "J" margin
 - Knife Edge
 - Rough Margin
 - Parallel Axis
 - Undercut
 - Groove
 - Sharp Incisal Top
9. When using this product to fabricate a restoration, be sure to attain the thicknesses listed in the following table:

	Restoration	Thickness
Anterior Crown	Incisal	>1.5 mm
	Circumferential wall	1.0-1.2 mm
	Margin	>0.8 mm
Posterior Crown	Fissure / Cusps / Circumferential wall	>1.5 mm
	Margin	>1.0 mm
	Inlay	Fissure
Onlay	Isthmus	>1.5 mm
	Fissure	>1.0 mm
	Cusps / Isthmus	>1.5 mm
Veneer	Incisal	0.5-1.5 mm
	Labial wall	>0.6 mm
	Margin	>0.4 mm

10. This product is a CAD/CAM composite resin material. When milling the product, use the appropriate CAD/CAM milling machine and follow the Instructions for Use.
11. Do not bake this product in a porcelain furnace or similar item.

3. Storage precautions

1. The product must be used by the expiration date indicated on the package.

2. The product must be stored at 2-25°C/ 36-77°F when not in use. Store in a cool and dry place. Keep away from direct sunlight.
3. The product must be stored in a proper place where only dental practitioners can access.

V. COMPONENTS

1. Shades

KATANA AVENCIA Block is available in the following 3 shades: A2 LT, A3 LT, A3.5 LT

2. Sizes

KATANA AVENCIA Block is available in the following 2 sizes:
Size 12 (10x12x15 mm)
Size 14L (14.5x14.5x18 mm)

3. Components

Please see the outside of the package for contents and quantity.

4. Ingredients

Principal ingredients:

- Mixed filler with colloidal silica and aluminum oxide
- Cured resins consisting of methacrylate monomer (Copolymer of Urethane dimethacrylate and other methacrylate monomers)
- Pigments

VI. CLINICAL PROCEDURES

1. Preparation

Prepare the restoration area in the usual manner.

2. Designing and processing the prosthesis

Select the product shade and size that suits the case. Design and process it using a CAD/CAM system. See the Instructions for Use.

3. Shaping and polishing

Shape the prosthesis in the usual manner and polish it with silicon points and other available methods.

4. Sandblasting

Roughen the adherend surface by blasting with alumina powder (30-50 µm) using air pressure of 0.1-0.2 MPa (1-2 kgf/cm², 14-29 psi).

5. Bonding

After a trial fit, treat the adherent surface with an etching agent and a silane coupling agent according to the Instructions for Use. Use a resin cement to bond the prosthesis.

[CAUTION]

Federal (U.S.A.) law restricts this device to sale by or on the order of dental professionals.

[WARRANTY]

Kuraray Noritake Dental Inc. will replace any product that is proven to be defective. Kuraray Noritake Dental Inc. does not accept liability for any loss or damage, direct, consequential or special, arising out of the application or use of or the inability to use these products. Before using, the user shall determine the suitability of the products for the intended use and the user assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

[NOTE]

"KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.
"AVENCIA", "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD.

Manufactured by

Kuraray Noritake Dental Inc.

300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japan

Distributed by

KURARAY AMERICA, INC.

33 Maiden Lane, 6th Floor, New York, NY 10038

Tel.(800)879-1676 Fax.(888)700-5200

FRANÇAIS MODE D'EMPLOI

I. INTRODUCTION

KATANA AVENCIA Block sont des blocs CAO/FAO de matériau de résine composite qui est broyé pour fabriquer des restaurations dentaires, y compris inlays et couronnes.

II. INDICATIONS

KATANA AVENCIA Block est indiqué pour les usages suivants: Fabrication d'inlays, onlays, facettes et restaurations complètes du contour de la couronne, en utilisant un système de CAO/FAO dentaire.

III. CONTRE-INDICATIONS

- [1] Patients connus pour leur hypersensibilité aux monomères de méthacrylate
- [2] Ce produit ne doit PAS être utilisé lorsque que des problèmes de malocclusion, serrage ou bruxisme sont réunies.

IV. PRÉCAUTIONS

1. Consignes de sécurité

1. Ce produit contient des substances susceptibles de provoquer des réactions allergiques. L'utilisation de ce produit chez les patients présentant une allergie connue aux monomères méthacryliques ou à d'autres composants est vivement déconseillée.
2. Si le patient présente une réaction d'hypersensibilité sous forme d'érythème, d'eczéma, de signes caractéristiques d'inflammation, d'ulcère, de gonflement, de prurit ou d'engourdissement, cesser l'utilisation du produit et demander un avis médical.
3. Eviter tout contact direct avec la peau et/ ou les tissus mous pour prévenir une hypersensibilité. Porter des gants ou prendre des précautions appropriées lors de l'utilisation du produit. Ne pas regarder directement la source de lumière.
4. Prosuir à usage unique. Ne réutilisez pas le produit.
5. Prendre les mesures nécessaires pour éviter que le patient n'avale accidentellement le produit.
6. Si les instruments de ce produit sont endommagés, protégez-vous de tout danger et de cesser immédiatement leur utilisation.
7. N'utilisez pas le produit s'il ya une fissure remarqué après l'avoir retiré de son emballage. Ne l'utilisez pas si vous trouvez une fissure dans la prothèse finale.

2. Précautions pour la manipulation

[Précautions d'utilisation du produit]

1. Le produit ne doit pas être utilisé dans tout autre but que ceux spécifiés dans les [II.INDICATIONS].
2. L'utilisation de ce produit est réservé aux professionnels dentaires.
3. Utiliser un équipement de sécurité, telle qu'une unité sous vide locale, des écrans de protection et un masque imperméable aux poussières approuvés par une organisation appropriée, pour éviter que l'opérateur n'inhale la poussière lors d'un façonnage, d'une finition ou d'un polissage du produit.
4. Pour le collage, utilisez un ciment-résine (par exemple PANAVIA V5, PANAVIA SA Cement Plus Automix ou PANAVIA SA Cement Plus Handmix). Avant le collage, sablez la surface adhérente, puis conditionnez avec un agent de gravure (par exemple K-ETCHANT Syringe) et avec un agent de couplage silane (par exemple CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS), selon le mode d'emploi.
5. Avant d'appliquer du ciment-résine supplémentaire, caractériser ou lustrer la surface, traitez la surface adhérente par gravure avec un agent de gravure, puis conditionnez avec un agent de couplage silane, selon le mode d'emploi.
6. Formez les contours des inlays ou onlays avec des courbes lisses appropriées et localisez les marges de sorte qu'il n'y ait pas de contact avec les dents opposées.
7. Les marges des couronnes doivent être préparées avec un chanfrein profond.
8. Lors de la préparation de la butée de la couronne, évitez ce qui suit:
 - Épaule profonde ou de marge en "J"
 - Lame de couteau
 - Bord rugueux
 - Axe parallèle
 - Dégagement
 - Fente
 - Bord incisif
9. Lors de l'utilisation de ce produit pour fabriquer une restauration, veillez à atteindre les épaisseurs données dans le tableau suivant:

	Restoration	Épaisseur
Couronne antérieure	Incisif	>1,5 mm
	Paroi circonférentielle	1,0-1,2 mm
	Marge	>0,8 mm
Couronne postérieure	Fissure / Cusps / Paroi circonférentielle	>1,5 mm
	Marge	>1,0 mm
	Inlay	Fissure
Onlay	Isthme	>1,5 mm
	Fissure	>1,0 mm
	Cusps / Isthme	>1,5 mm
Facette	Incisif	0,5-1,5 mm
	Paroi labiale	>0,6 mm
	Marge	>0,4 mm

10. Ce produit est un matériau CAO/FAO en résine composite. Lors du fraisage du produit, utilisez la machine de fraisage CAO/FAO approprié et suivez les instructions d'utilisation.
11. Ne cuisez pas ce produit dans un four de porcelaine ou similaire.

3. Consignes de conservation

- Le produit doit être utilisé avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.
- Le produit doit être conservé à 2–25°C / 36–77°F lorsqu'il n'est pas utilisé. Stockez dans un endroit frais et sec. Conservez à l'écart de la lumière du soleil.
- Le produit doit être conservé dans un endroit adéquat, auquel seuls des dentistes ont accès.

VI. COMPONENTES

1. Teintes

KATANA AVENCIA Block est disponible dans les 3 teintes suivantes:

A2 LT, A3 LT, A3.5 LT

2. Tailles

KATANA AVENCIA Block est disponible dans les 2 tailles suivantes:

Size 12 (10x12x15 mm)
Size 14L (14,5x14,5x18 mm)

3. Composants

Contenu et quantités : voir sur l'emballage.

4. Ingrédients

Principaux ingrédients:

- Charge mélangée avec silice colloïdale et oxyde d'aluminium
- Résines polymérisables se composant de monomères méthacryliques (Copolymère de diméthacrylate d'urthane et autres monomères de méthacrylate)
- Pigments

VI. PROCÉDURES CLINIQUES

1. Préparation

Préparer la zone de restauration de la manière habituelle.

2. Conception et traitement de la prothèse

Sélectionnez la teinte du produit et la taille qui convient au cas. Concevez et traitez-le en utilisant un système CAO/FAO. Voir le mode d'emploi.

3. Finition et polissage

Formez la prothèse de la manière habituelle et polissez avec des points de silicium et d'autres méthodes disponibles.

4. Micro-sablage

Rendez la surface de la partie adhérente rugueuse par projection de poudre d'alumine (30-50 µm) en utilisant une pression d'air de 0,1-0,2 MPa (1-2 kgf/cm², 14-29 psi).

5. Collage

Après un ajustement d'essai, traitez la surface adhérente avec un agent de gravure et un agent de couplage en silane selon le mode d'emploi. Utilisation d'un ciment-résine pour coller la prothèse.

[AVERTISSEMENT]

La loi fédérale (U.S.A.) limite ce dispositif à la vente par ou sur l'ordonnance de un professionnel du domaine dentaire.

[GARANTIE]

Kuraray Noritake Dental Inc. s'engage à remplacer tout produit défectueux. Kuraray Noritake Dental Inc. décline toute responsabilité en cas de pertes ou dommages directs ou indirects, ou inhabituels, découlant de l'utilisation du produit ou d'une utilisation inappropriée. Avant utilisation, l'utilisateur s'engage à vérifier que les produits sont bien appropriés à l'usage qu'il compte en faire et l'utilisateur endosse tous risques et responsabilités associés.

[REMARQUE]

«KATANA» est une marque de NORITAKE CO., LIMITED.
«AVENCIA», «PANAVIA» et «CLEARFIL» sont des marques de KURARAY CO., LTD.

ESPAÑOL MODO DE EMPLEO

I. INTRODUCCIÓN

KATANA AVENCIA Block son bloques CAD/CAM de material de resina composite sometido a fresado para fabricar restauraciones dentales, incluidas inlays y coronas.

II. INDICACIONES

KATANA AVENCIA Block está indicado para los usos siguientes: Fabricación de inlays, onlays, revestimientos y restauraciones de coronas a todo color, usando un sistema dental CAD/CAM.

III. CONTRAINDICACIONES

- Pacientes con un historial de hipersensibilidad a los monómeros de metacrilato
- Este producto NO debe utilizarse en caso de presencia de maloclusión, apretamiento mandibular o bruxismo.

IV. PRECAUCIONES

1. Precauciones de seguridad

- Este producto contiene sustancias que pueden originar reacciones alérgicas. Evite el uso del producto en pacientes con alergias conocidas a los monómeros de metacrilato o a cualesquiera de los demás componentes.
- Si el paciente presenta alguna reacción de hipersensibilidad, tal como erupción, eccema, inflamación, úlcera, hinchazón, picor o entumecimiento, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
- Evitar el contacto directo con la piel y/o el tejido blando para evitar la aparición de síntomas de hipersensibilidad. Usar guantes o adoptar las medidas de protección adecuadas al utilizar el producto.
- Un único uso. No reutilice el producto.
- Evite que el paciente ingiera accidentalmente el producto.
- Si los instrumentos de este producto están dañados, protéjase usted de todo riesgo y deje de usarlos inmediatamente.
- No utilice el producto si se constata que presenta una grieta después de sacarlo del embalaje. No utilícelo si existe alguna grieta en la prótesis final.

2. Precauciones de uso y manipulación

[Precauciones al usar el producto]

- No debe utilizarse el producto para ningún fin distinto de los especificados en [II.INDICACIONES].
- El uso de este producto está limitado a profesionales dentales.
- Utilice equipos de seguridad tales como aspiradores locales, pantallas protectoras y una máscara a prueba de polvo, aprobados por una organización apropiada, para impedir que el operario inhale polvo cuando modela, repasa o pule el producto.
- Para la adhesión, utilice un cemento de resina (por ejemplo PANAVIA V5, PANAVIA SA Cement Plus Automix o PANAVIA SA Cement Plus Handmix). Antes de la adhesión, arene la superficie adherente y, a continuación, acondiciónela con un agente grabador (por ejemplo K-ETCHANT Syringe) con un agente de acoplamiento de silano (por ejemplo CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS) siguiendo las instrucciones de uso.
- Antes de aplicar el cemento de resina adicional, caracterizar o glasear la superficie, trate la superficie adherente grabándola con un agente de grabado y, a continuación, acondiciónela con un agente de acoplamiento de silano siguiendo las instrucciones de uso.
- Conforme los contornos de los inlays u onlays con curvas suaves adecuadas y localice los márgenes para que no haya contacto con el diente contrario.
- Los márgenes de las coronas deben prepararse con un chafán profundo.
- Al preparar el pilar de la corona, evite lo siguiente:
 - Hombro profundo o margen «J»
 - Filo
 - Margen rugoso
 - Eje paralelo
 - Socavado
 - Ranura
 - Punta incisal afilada
- Al utilizar este producto para realizar restauraciones, asegúrese de alcanzar los espesores que aparecen en la tabla siguiente:

Restauración		Grosor
Corona de diente anterior	Incisal	>1,5 mm
	Pared circunferencial	1,0-1,2 mm
	Margen	>0,8 mm
Corona de diente posterior	Fisura / Cúspides / Pared circunferencial	>1,5 mm
	Margen	>1,0 mm
	Fisura	>1,0 mm
Inlay	Istmo	>1,5 mm
	Fisura	>1,0 mm
Onlay	Cúspides / Istmo	>1,5 mm
	Incisal	0,5-1,5 mm
Carilla	Pared labial	>0,6 mm
	Margen	>0,4 mm

- Este producto es un material de resina composite CAD/CAM. Al fresar el producto, utilice una fresadora CAD/CAM apropiada y siga las instrucciones de uso.
- No hornee este producto en un horno de porcelana o similar.

3. Precauciones de almacenamiento

- El producto deberá ser utilizado antes de la fecha de caducidad indicada en el envase.
- El producto debe ser almacenado a 2 - 25°C / 36 - 77°F cuando no lo utilice. Almacene el producto en un sitio fresco y seco. Mantenga el producto alejado de la luz solar directa.
- El producto debe ser almacenado en lugares adecuados a los que sólo tengan acceso los profesionales dentales.

V. COMPONENTES

1. Colores

KATANA AVENCIA Block está disponible en los 3 tonos de color siguientes:

A2 LT, A3 LT, A3.5 LT

2. Tamaños

KATANA AVENCIA Block está disponible en los 2 tamaños siguientes:

Size 12 (10x12x15 mm)
Size 14L (14,5x14,5x18 mm)

3. Componentes

Por favor, vea el exterior del envase para conocer el contenido y la cantidad.

4. Ingredientes

Ingredientes principales:

- Relleno mezclado con sílice coloidal y óxido de aluminio
- Resinas curadas a base de monómero de metacrilato (Copolímero de dimetacrilato de uretano y otros monómeros de metacrilato)
- Pigmento

VI. PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS

1. Preparación

Prepare la zona de restauración de la forma habitual.

2. Diseñar y procesar la prótesis

Seleccione el tono y tamaño del producto que se adapte al caso concreto. Diseñe y procese usando un sistema CAD/CAM. Consulte las instrucciones de uso.

3. Moldear y pulir

Conforme la prótesis de la forma habitual y pula con puntos de silicio y otros métodos disponibles.

4. Chorreo

Trate la superficie adherente con polvo de aluminio (30–50 µm) con una presión de aire de 0,1–0,2 MPa (1–2 kgf/cm², 14–29 psi).

5. Adhesión

Después de un ajuste de prueba, trate la superficie adherente con un agente de grabado y un agente de acoplamiento de silano según las instrucciones de uso. Use un cemento de resina para unir la prótesis.

[PRECAUCIÓN]

La legislación federal (U.S.A.) limita este dispositivo a la venta por o bajo pedido de un profesionales dentales.

[GARANTÍA]

Kuraray Noritake Dental Inc. sustituirá cualquier producto que resulte defectuoso. Kuraray Noritake Dental Inc. no acepta responsabilidad alguna por pérdida o daño, directo, indirecto, resultante o especial, derivado de la aplicación o el uso o la incapacidad para utilizar estos productos. Antes de la utilización, el usuario determinará la idoneidad de los productos para el uso previsto y el usuario asume todo riesgo y responsabilidad en relación con esto.

[NOTA]

"KATANA" es una marca de NORITAKE CO., LIMITED.
"AVENCIA", "PANAVIA" y "CLEARFIL" son marcas de KURARAY CO., LTD.

Fabricado por

Kuraray Noritake Dental Inc.

300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japan

Distribuido por

KURARAY AMERICA, INC.

33 Maiden Lane, 6th Floor, New York, NY 10038

Tel.(800)879-1676 Fax.(888)700-5200

Fabricado por

Kuraray Noritake Dental Inc.

300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japan

Distribuido por

KURARAY AMERICA, INC.

33 Maiden Lane, 6th Floor, New York, NY 10038

Tel.(800)879-1676 Fax.(888)700-5200