

ENGLISH

Indication:

The polishing brush impregnated with silicon carbide or alumina, is indicated for the finishing and polishing of dental restorations, especially those made of composite resins and ceramic materials. As it contains the abrasive incorporated into the bristles, it dispenses with the use of polishing pastes, providing uniform, efficient and easy application polishing.

Intended user:

Duly qualified dental professionals.

Target population:

The product is intended for use in dental patients undergoing restorative procedures that involve the finishing and polishing of restorations in composite resin or ceramic materials, according to the clinical indication of the dental surgeon.

Fundamentals of its operation and action:

The silicon carbide or alumina polishing brush is a rotating instrument, installed in a low-speed micromotor. The activation of this instrument can be done through compressed air or electric motor. The silicon carbide or alumina polishing brush has its action on all types of restorative materials, available in brush and cup formats.

Contraindications:

- The product should not be used in patients with a history of hypersensitivity to any components present in its composition.
- Do not use in restorations made with materials other than those provided for in the indication for use.
- Do not use the product for purposes other than those for which it was developed.

Instructions for Use:

- Choose the shape of your preference, for the tooth surface in question.
- Unlock the low-rpm micromotor fitting.
- Insert the rod into the fitting, lock the rod into the low-rpm micromotor.
- Check that the rod is properly seated in the low-speed micromotor and that the coolant is working properly.
- Bring the micromotor with the brush to the tooth surface.
- Drive the micromotor at low speed without applying pressure so as not to generate excessive heat and move slowly evenly, if necessary, repeat the procedure.

Form of presentation:

- Non-sterile product;
- Single-use product;

Cleaning Procedure:

Not applicable. The product is for single use, so it should not be cleaned or reused.

Sterilization procedure:

Not applicable. The product is supplied non-sterile and should not be sterilized. Dispose of dental waste after use in accordance with local regulations.

Warnings and Precautions:



ESCOVA POLIMENTO - CARBETO DE SILÍCIO / ALUMINA
POLISHING BRUSH - SILICON CARBIDE / ALUMINA
CEPILLO DE PULIDO - CARBURO DE SILICIO / ALUMINA

REV.01

Only specialized professionals in the dental medical field should use this product, as they have the scientific information necessary for its proper use.

- Wear PPE, including gloves, masks, safety glasses, and long-sleeved lab coats when handling the product, as is done with all other dental instruments. Wear protective glasses on the patient as well.
- Do not use the product if the packaging is damaged, opened or wet.
- Follow current legislation for the disposal of dental products.
- BATCH NUMBER: It is important to keep the batch number, identified in the product title, to be informed of any occurrences with the manufacturer.

Conservation and storage:

- The product must be stored in an airy, dry place protected from light, in order to maintain ideal storage and transport conditions, as well as its physical and chemical integrity.
- Keep the product in its original packaging until the moment of use. Inspect the packaging before use.
- The carrier must be informed about the contents. The precautions to be taken in transport are demonstrated on the packaging, thus ensuring the protection of the product from shipping to delivery to the customer. Packets should not be left to the action of time.

Discard:

The disposal of the material must follow the relevant local legislation.

Shelf Life:

Not applicable. The product is manufactured from non-perishable materials and supplied non-sterile. When stored under the conditions indicated, it retains its properties indefinitely.

Service life:

Not applicable. The product is for single use only and should be discarded after use.

Additional information:

- If necessary, 3R provides instructions for use in printed form, at no additional charge, upon request by email (qualidade@3r.ind.br) or by phone: (+55 11-5525-0590 / +55 0800-773-5525), and we will get back to you within a maximum of 7 business days from the request.
- Always check the website: www.microdont.com.br, the most up-to-date version of the instructions for use corresponding to the product.

Composition:

Silicon carbide impregnated polishing brush: The product is composed of CLA Ø 3/16" Brass rod with silicon carbide

Chemical composition of Brass CLA

Copper (Cu) -----55%

Lead (Pb) -----2.5 %

Zinc (Zn) -----Remaining

Silicon carbide

Nylon-type resin (nylon bristles)



ESCOVA POLIMENTO - CARBETO DE SILÍCIO / ALUMINA
POLISHING BRUSH - SILICON CARBIDE / ALUMINA
CEPILLO DE PULIDO - CARBURO DE SILICIO / ALUMINA

REV.01

Alumina impregnated polishing brush: The product is composed of CLA Ø 3/16" Brass rod with aluminum oxide.

Chemical composition of Brass CLA

Copper (Cu) -----55%

Lead (Pb) -----2.5 %

Zinc (Zn) -----Remaining

Chemical composition of aluminum oxide:

Aluminum (Al) -----0.07% max.

Oxygen (O)-----2.00% max.

Nylon-type resin (nylon bristles)

Symbology:

Symbol	Symbol Title	Description
	Validity	Indicates the date after which the health product should not be used.
	Non-sterile	Indicates a health product that has not undergone a sterilization process.
	Keep dry	Indicates a health product that needs to be protected against moisture.
	Medical device	Indicates that it is a medical device.
	See instructions for use	Indicates the user's need to refer to the instructions for use.
	Date of manufacture	Indicates the date the health product was manufactured.
	Keep out of sunlight	Indicates a health product that needs protection from light sources.
	Manufacturer	Indicates the manufacturer of the health product.
	Lot Code	Indicates the manufacturer's batch code so that the lot or batch can be identified.
	Catalog Number	Indicates the manufacturer's reference number so that the health product can be identified.
Rx Only	Prescription only	Sale and use restricted to qualified professionals or by prescription, in accordance with applicable legislation.
	Unique Device Identification (UDI)	Indicates that the adjacent code corresponds to the Unique Device Identifier (UDI).
	QR Code – Access to the electronic IFU	QR Code to access the electronic version of the product's Instructions for Use (eIFU).

ESPAÑOL

Indicación:

El cepillo de pulido impregnado de carburo de silicio o alúmina está indicado para el acabado y pulido de restauraciones dentales, especialmente aquellas hechas de resinas compuestas y materiales cerámicos. Como contiene el abrasivo incorporado en las cerdas, prescinde del uso de pastas de pulido, proporcionando un pulido uniforme, eficiente y fácil de aplicar.

Usuario previsto:



This review cancels and replaces the previous revision
3R Indústria e Comércio Ltda.
 Rua Ptolomeu, 290 – Vila Socorro
 São Paulo - SP – Brasil - CEP: 04762-040



MS: 80676920027

Responsável técnico: Cátia Silva

ESCOVA POLIMENTO - CARBETO DE SILÍCIO / ALUMINA
POLISHING BRUSH - SILICON CARBIDE / ALUMINA
CEPILLO DE PULIDO - CARBURO DE SILICIO / ALUMINA

REV.01

Profesionales dentales debidamente cualificados.

Población objetivo:

El producto está destinado a su uso en pacientes dentales que se someten a procedimientos restaurativos que implican el acabado y pulido de restauraciones en resina compuesta o materiales cerámicos, según la indicación clínica del cirujano dental.

Fundamentos de su funcionamiento y acción:

El cepillo de pulido de carburo de silicio o alúmina es un instrumento giratorio, instalado en un micromotor de baja velocidad. La activación de este instrumento puede realizarse mediante aire comprimido o motor eléctrico. El cepillo de pulido de carburo de silicio o alúmina tiene su acción sobre todo tipo de materiales restauradores, disponibles en formatos de brocha y copa.

Contraindicaciones:

- El producto no debe usarse en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad a ningún componente presente en su composición.
- No se utilice en restauraciones realizadas con materiales distintos a los previstos en la indicación de uso.
- No utilizar el producto para fines distintos a aquellos para los que fue desarrollado.

Instrucciones de uso:

- Elegir la forma preferida para la superficie del diente en cuestión.
- Desbloquear el conector del micromotor de bajas revoluciones.
- Insertar la varilla en el accesorio, bloquear la varilla en el micromotor de bajas revoluciones.
- Comprobar que la varilla esté correctamente asentada en el micromotor de baja velocidad y que el refrigerante funcione correctamente.
- Llevar el micromotor con el cepillo a la superficie del diente.
- Accionar el micromotor a baja velocidad sin aplicar presión para no generar calor excesivo y moverse lentamente de forma uniforme; si es necesario, repetir el procedimiento.

Forma de presentación:

- Producto no estéril;
- Producto de un solo uso;

Procedimiento de limpieza:

No es aplicable. El producto es de un solo uso, así que no debe limpiarse ni reutilizarse.

Procedimiento de esterilización

No es aplicable. El producto se suministra de forma no estéril y no debe ser esterilizado. Desechar los residuos dentales después de su uso, conforme a la normativa local.

Advertencias y precauciones:

Solo profesionales especializados en el ámbito de la odontología deberían utilizar este producto, ya que disponen de la información científica necesaria para su uso adecuado.

- Llevar EPI, incluidos guantes, mascarillas, gafas de seguridad y batas de manga larga al manipular el producto, como ocurre con todos los demás instrumentos dentales. Utilizar también gafas protectoras en el paciente.
- No usar el producto si el embalaje está dañado, abierto o mojado.
- Seguir la legislación vigente para la eliminación de productos dentales.



ESCOVA POLIMENTO - CARBETO DE SILÍCIO / ALUMINA
POLISHING BRUSH - SILICON CARBIDE / ALUMINA
CEPILLO DE PULIDO - CARBURO DE SILICIO / ALUMINA

REV.01

• **NÚMERO DE LOTE:** Es importante mantener el número de lote, identificado en el título del producto, para estar informado de cualquier ocurrencia con el fabricante.

Conservación y almacenamiento:

- El producto debe almacenarse en un lugar aireado y seco, protegido de la luz, para mantener condiciones ideales de almacenamiento y transporte, así como su integridad física y química.
- Conservar el producto en su embalaje original hasta el momento de su uso. Inspeccionar el embalaje antes de usarlo.
- El transportista debe ser informado sobre el contenido. Las precauciones a tomar en el transporte se muestran en el embalaje, asegurando así la protección del producto desde el envío hasta la entrega al cliente. Los paquetes no deben dejarse a la acción del tiempo.

Descarte:

La eliminación del material debe cumplir con la legislación local correspondiente.

Vigencia:

No es aplicable. El producto está fabricado con materiales no perecederos y se suministra de forma no estéril. Cuando se almacena bajo las condiciones indicadas, conserva sus propiedades indefinidamente.

Vida útil:

No es aplicable. El producto es solo para un solo uso y debe desecharse después de su uso.

Información adicional:

- Si es necesario, 3R proporciona instrucciones para su uso en formato impreso, sin coste adicional, a petición por correo electrónico (qualidade@3r.ind.br) o por teléfono: (+55 11-5525-0590 / +55 0800-773-5525), y le responderemos en un máximo de 7 días hábiles desde la solicitud.
- Consultar siempre la web: www.microdont.com.br, la versión más actualizada de las instrucciones de uso correspondientes al producto.

Composición:

Cepillo de pulido impregnado de carburo de silicio: El producto está compuesto por una varilla de latón CLA Ø 3/16" con carburo de silicio

Composición química del CLA de latón

Cobre (Cu) -----55%

Plomo (Pb) -----2,5 %

Zinc (Zn) -----Restante

Carburo de silicio

Resina tipo nylon (cerdas de nylon)

Cepillo de pulido impregnado de alúmina: El producto está compuesto por una varilla de latón CLA Ø 3/16" con óxido de aluminio.

Composición química del CLA de latón

Cobre (Cu) -----55%

Plomo (Pb) -----2,5 %



ESCOVA POLIMENTO - CARBETO DE SILÍCIO / ALUMINA
POLISHING BRUSH - SILICON CARBIDE / ALUMINA
CEPILLO DE PULIDO - CARBURO DE SILICIO / ALUMINA

REV.01

Zinc (Zn) -----Restante

Composição química do óxido de alumínio:

Alumínio (Al) -----0,07% máximo.

Oxigênio (O)-----2,00% máximo.

Resina tipo nylon (cerdas de nylon)

Simbologia:

Símbolo	Título do símbolo	Descrição
	Validez	Indica a data depois da qual não se deve utilizar o produto para a saúde.
	No estéril	Indica um produto sanitário que não ha sido submetido a um processo de esterilização.
	Mantener seco	Indica um produto para a saúde que necesita ser protegido contra a humidade.
	Dispositivo médico	Indica que é um dispositivo médico.
	Ver instruções de uso	Indica a necessidade do usuário de consultar as instruções de uso.
	Fecha de fabricação	Indica a data em que se fabricou o produto para a saúde.
	Mantener alejado de la luz solar	Indica um produto saudável que necesita proteção contra fontes de luz.
	Fabricante	Indica o fabricante do produto sanitário.
	Código de lote	Indica o código de lote do fabricante para que se possa identificar o lote ou a partida.
	Número de catálogo	Indica o número de referência do fabricante para que se possa identificar o produto para a saúde.
Rx Only	Venta bajo prescripción	Venda y uso restringidos a profesionales cualificados o mediante prescripción, conforme a la legislación aplicable.
	Identificación Única del Dispositivo (UDI)	Indica que o código adjacente corresponde ao Identificador Único do Dispositivo (UDI).
	Código QR – Acceso a la IFU electrónica	Código QR para acceder a la versión electrónica de las Instrucciones de Uso (eIFU) del producto.

PORTUGUÊS

Indicação:

A escova para polimento impregnada com carbeto de silício ou alumina é indicada para o acabamento e polimento de restaurações dentárias, especialmente aquelas confeccionadas em resinas compostas e materiais cerâmicos. Por conter o abrasivo incorporado às cerdas, dispensa o uso de pastas de polimento, proporcionando polimento uniforme, eficiente e de fácil aplicação.

Usuário pretendido:

Profissionais da área odontológica devidamente habilitados.

População-alvo:



This review cancels and replaces the previous revision
3R Indústria e Comércio Ltda.
 Rua Ptolomeu, 290 – Vila Socorro
 São Paulo - SP – Brasil - CEP: 04762-040



MS: 80676920027

Responsável técnico: Cátia Silva

ESCOVA POLIMENTO - CARBETO DE SILÍCIO / ALUMINA
POLISHING BRUSH - SILICON CARBIDE / ALUMINA
CEPILLO DE PULIDO - CARBURO DE SILICIO / ALUMINA

REV.01

O produto é destinado ao uso em pacientes odontológicos submetidos a procedimentos restauradores que envolvem o acabamento e o polimento de restaurações em resina composta ou materiais cerâmicos, conforme a indicação clínica do cirurgião-dentista.

Fundamentos de seu funcionamento e ação:

A escova para polimento carbeto de silício ou de alumina é um instrumento rotatório, instalado em micromotor de baixa rotação. O acionamento deste instrumento pode ser feito através de ar comprimido ou motor elétrico. A escova para polimento carbeto de silício ou alumina tem sua ação em todos os tipos de materiais restauradores, disponíveis nos formatos pincel e taça.

Contraindicações:

- O produto não deve ser utilizado em pacientes com histórico de hipersensibilidade a quaisquer componentes presentes em sua composição.
- Não utilizar em restaurações confeccionadas com materiais diferentes daqueles previstos na indicação de uso.
- Não utilizar o produto para finalidades distintas daquelas para as quais foi desenvolvido.

Instruções de Utilização:

- Escolher o formato de sua preferência, para a superfície dentária em questão.
- Destrave o encaixe do micromotor de baixa rotação.
- Insira a haste no encaixe, trave a haste no micromotor de baixa rotação.
- Verifique se a haste se encontra devidamente encaixada no micromotor de baixa rotação e que a refrigeração esteja funcionando adequadamente.
- Leve o micromotor com a escova até a superfície dental.
- Acione o micromotor em baixa velocidade sem aplicar pressão para não gerar calor excessivo e movimente lentamente de forma uniforme, caso seja necessário repita o procedimento.

Forma de apresentação:

- Produto não estéril;
- Produto de uso único;

Procedimento de limpeza:

Não aplicável. O produto é de uso único, portanto não deve ser limpo ou reutilizado.

Procedimento de esterilização:

Não aplicável. O produto é fornecido não estéril e não deve ser esterilizado. Descartar após o uso conforme regulamentação local de resíduos odontológicos.

Avisos e Precauções:

- Somente profissionais especializados da área médica odontológica devem fazer o uso deste produto, pois possuem informações científicas necessárias para o seu devido uso.
- Use EPI, incluindo luvas, máscaras, óculos de segurança e jalecos de mangas compridas ao manusear o produto, como é feito com todos os outros instrumentos odontológicos. Use óculos de proteção no paciente também.
- Não usar o produto se a embalagem se apresentar danificada, aberta ou molhada.
- Seguir a legislação vigente para descarte de produtos odontológicos.



ESCOVA POLIMENTO - CARBETO DE SILÍCIO / ALUMINA
POLISHING BRUSH - SILICON CARBIDE / ALUMINA
CEPILLO DE PULIDO - CARBURO DE SILICIO / ALUMINA

REV.01

• **NÚMERO DO LOTE:** É importante guardar o número do lote, identificado no título do produto, para ser informado de eventuais ocorrências com o fabricante.

Conservação e armazenamento:

- O produto deve ser armazenado em local arejado, seco e protegido da luz, de forma a manter as condições ideais de armazenamento e transporte, bem como sua integridade física e química.
- Mantenha o produto em sua embalagem original até o momento do uso. Inspeção a embalagem antes de usar.
- O transportador deve ser informado sobre o conteúdo. Os cuidados a serem tomados no transporte são demonstrados na embalagem, garantindo assim a proteção do produto desde o envio até a entrega ao cliente. Os pacotes não devem ser deixados à ação do tempo.

Descarte:

O descarte do material deverá seguir a legislação local pertinente.

Prazo de Validade:

Não aplicável. O produto é fabricado com materiais não perecíveis e fornecido não estéril. Quando armazenado conforme as condições indicadas, mantém suas propriedades indefinidamente.

Vida útil:

Não aplicável. O produto é de uso único e deve ser descartado após o uso.

Informações adicionais:

- Se necessário, a 3R fornece as instruções de uso em formato impresso, sem custo adicional, mediante solicitação por e-mail (qualidade@3r.ind.br) ou por telefone: (+55 11-5525-0590 / +55 0800-773-5525), e retornaremos no prazo máximo de 7 dias úteis a partir da solicitação.
- Verifique sempre no site: www.microdont.com.br, a versão mais atualizada das instruções de uso correspondentes ao produto.

Composição:

Escova para polimento impregnada com carbeto de silício: O produto é composto de haste de Latão CLA Ø 3/16" com carbeto de silício

Composição química do Latão CLA

Cobre (Cu) -----55%
Chumbo (Pb) -----2,5 %
Zinco (Zn) -----Restante

Carbeto de silício

Resina tipo nylon (cerdas de nylon)

Escova para polimento impregnada com alumina: O produto é composto de haste de Latão CLA Ø 3/16" com óxido de alumínio.

Composição química do Latão CLA

Cobre (Cu) -----55%
Chumbo (Pb) -----2,5 %
Zinco (Zn) -----Restante



ESCOVA POLIMENTO - CARBETO DE SILÍCIO / ALUMINA
POLISHING BRUSH - SILICON CARBIDE / ALUMINA
CEPILLO DE PULIDO - CARBURO DE SILICIO / ALUMINA

REV.01

Composição química do óxido de alumínio:

Alumínio (Al) -----0,07% máx.

Oxigênio (O)-----2,00% máx.

Resina tipo nylon (cerdas de nylon)

Simbologia:

Símbolo	Título do Símbolo	Descrição
	Validade	Indica a data após a qual o produto de saúde não deve ser utilizado.
	Não estéril	Indica um produto para a saúde que não foi submetido a processo de esterilização.
	Manter seco	Indica um produto para saúde que necessita ser protegido contra umidade.
	Dispositivo médico	Indica que é um dispositivo médico.
	Consulte as instruções para utilização	Indica a necessidade do usuário de consultar as instruções para utilização.
	Data de fabricação	Indica a data em que o produto de saúde foi fabricado.
	Mantenha longe da luz solar	Indica um produto para saúde que necessita de proteção contra fontes de luz.
	Fabricante	Indica o fabricante do produto para saúde.
	Código do lote	Indica o código do lote do fabricante para que o lote ou partida possam ser identificados.
	Número de catálogo	Indica o número de referência do fabricante para que o produto para a saúde possa ser identificado.
Rx Only	Venda sob prescrição	Venda e uso restritos a profissionais habilitados ou mediante prescrição, conforme a legislação aplicável.
	Identificação Única do Dispositivo (UDI)	Indica que o código adjacente corresponde ao Identificador Único do Dispositivo (UDI).
	QR Code – Acesso à IFU eletrônica	QR Code para acessar a versão eletrônica das Instruções de Uso (eIFU) do produto.

Revision History

Rev	Description	Date
00	Emissão inicial/ Initial Emission	03/11/2025
01	Padronização do modelo da Instrução de Uso (IFU), com atualização das simbologias, informações de contato e demais informações gerais do documento. / Standardization of the Instructions for Use (IFU) template, with updated symbols, contact information and other general document information.	17/08/2026

