

ENGLISH

Indication:

Polishing discs are suitable for finishing and polishing composite restorations and are designed to provide a smooth surface. For this, they should be used starting with the coarsest grain and moving on to the finest. They act as auxiliaries in the finishing and polishing stages, which must be complemented with the use of other polishers.

The discs are available in four grain sizes: coarse (black), medium (brown), fine (orange) and extra-fine (white), and in two sizes: Ø12mm and Ø14mm.

3R is not responsible for improper use of the product, especially when used for purposes other than those for which it was developed.

Intended user:

Duly qualified dental professionals.

Target population:

The product is intended for use in patients who have undergone restorative procedures, with the aim of providing the proper finishing and polishing of the restoration.

Fundamentals of its operation and action:

Polishing discs are double-sided, that is, they have abrasives on both surfaces. They come with a mandrel that connects to the handpiece, allowing them to be changed during the polishing process. Thus, the professional can start with a disc of greater abrasiveness, the black one, and then perform the progressive change to discs of less abrasiveness, in the order: brown, orange and, finally, white.

Applications:

Finishing and polishing of restorations made in composite resin.

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 the composite resin.
- Do not use the product for purposes other than those for which it was developed.

Instructions for Use:

- Fit the disc into the chuck and make sure it is securely fastened.
- Fit the metal rod of the chuck to the low-speed handpiece (contra-angle).
- Make sure the metal rod and disc are properly seated in the low-rpm motor.
- Adjust the speed to 8,000 rpm; do not exceed 10,000 rpm.
- During use, the professional must perform intermittent movements to avoid overheating and excessive wear.
- It is important to moisten the surface during use and wash thoroughly at grain changes in order to prevent granules from the previously used disc from scratching the surface when the smaller grain disc is applied.
- Discard it at the end of use.

The sequence of the procedure for using the discs should follow a decreasing order of granulation. Thus, the professional should start with the disc with the highest abrasiveness, the black one, and then progressively change to discs with less abrasiveness, in the order: black, brown, orange and, finally, white.



SUPERFLAT - POLIDONT
SUPERFLAT - POLIDONT
SUPERFLAT - POLIDONT

REV. 01

Form of presentation:

- Non-sterile product.
- Single use.
- Pack with 32 discs or refill with 8 discs.
- Black: coarse / Brown: medium / Orange: fine / White: extra-fine.

Cleaning Procedure:

- The discs are single-use; therefore, they should not be cleaned or reused.
- Only the chuck can be cleaned and reused.

Sterilization Procedure:

- The discs are supplied non-sterile and should not be sterilized. They should be disposed of after use, according to local regulations for dental waste.
- Only the mandrel can be sterilized and reused.

Warnings and Precautions:

- To avoid fractures and distortion of the instrument, do not apply excessive force when inserting the disc into the low-speed handpiece.
- Before use, inspect if the disc is in perfect condition for use, especially in relation to the area with granulation and the integrity of the rod;
- Before use, make sure the disc rod is perfectly fitted to the contra-angle;
- Never force the disc into the low-speed handpiece. In case of difficulty in fitting, check the handpiece and the rod of the disc.
- It is recommended that the use of the product is always accompanied by absolute isolation of the operative field.
- Do not use the disc as a lever and/or at incorrect angles;
- Contact with soft tissues (gums, mucosa) can cause local lesions.
- Cleaning agents with chlorine or chloride as the active ingredient are corrosive to stainless steel and should not be used.
- Prolonged immersion of the disc in disinfectant solutions may result in corrosion and should therefore be avoided.
- Protective eyewear should be worn to protect against particles ejected on the patient and the professional.
- Wear PPE, including gloves, masks, safety goggles, and long-sleeved lab coats when handling Polishing disc, as is done with all other dental instruments. Wear protective glasses on the patient as well.
- In case of returning the product, make sure that it has been effectively cleaned and properly packaged for return.
- **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:

- Keep the product in its original packaging until the moment of use. Inspect the packaging before use.
- 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.
- The operator must be informed of the content. The precautions to be taken in transport are demonstrated on the packaging, thus ensuring the protection of the instrument from shipping to delivery to the customer. Packets must not be exposed to the elements.

Discard:

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



SUPERFLAT - POLIDONT
SUPERFLAT - POLIDONT
SUPERFLAT - POLIDONT

REV. 01

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 no later than 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:

Mandrel – AISI 304 stainless steel

Active part - PET, polyester adhesive and alumina abrasive.

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.
	Do not reuse	Indicates an intended health product for use or for use on a single patient during a single procedure.
	Keep dry	Indicates a health product that needs to be protected against moisture.
	Medical device	Indicates that it is a medical device.
	Recyclable packaging	The packaging is recyclable.
	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 batch or batch can be identified.
	Catalog Number	Indicates the manufacturer's reference number so that the health product can be identified.
	For professional use only	It indicates that the medical device must be used exclusively by a qualified health professional.
Rx Only	Prescription only	Sale and use restricted to licensed 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).



Symbol	Symbol Title	Description
	QR Code – Access to the electronic IFU	QR Code to access the electronic version of the product's Instructions for Use (eIFU).

ESPAÑOL

Indicación:

Los discos de pulido son adecuados para el acabado y pulido de restauraciones de composite y están diseñados para proporcionar una superficie lisa. Para ello, deben usarse comenzando con el grano más grueso y pasando al más fino. Actúan como auxiliares en las etapas de acabado y pulido, que deben complementarse con el uso de otras pulidoras.

Los discos están disponibles en cuatro tamaños de grano: grueso (negro), medio (marrón), fino (naranja) y extrafino (blanco), y en dos tamaños: Ø12 mm y Ø14 mm.

3R no se hace responsable del uso inadecuado del producto, especialmente cuando se utiliza para fines distintos a aquellos para los que fue desarrollado.

Usuario previsto:

Profesionales dentales debidamente calificados.

Población objetivo:

El producto está destinado a su uso en pacientes que se han sometido a procedimientos restauradores, con el objetivo de proporcionar el correcto acabado y pulido de la restauración.

Fundamentos de su funcionamiento y acción:

Los discos de pulido son de doble cara, es decir, tienen abrasivos en ambas superficies. Vienen con un mandril que se conecta a la pulidora, lo que permite cambiarlos durante el proceso de pulido. Así, el profesional puede comenzar con un disco de mayor abrasividad, el negro, y luego realizar el cambio progresivo a discos de menor abrasividad, en el orden: marrón, naranja y, finalmente, blanco.

Aplicaciones:

Acabado y pulido de restauraciones realizadas en resina compuesta.

Contraindicaciones:

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

Instrucciones de uso:

- Coloque el disco en el portabrocas y asegúrese de que esté bien sujeto.
- Coloque la varilla metálica del mandril en la pieza de mano de baja velocidad (contra-ángulo).
- Asegúrese de que la varilla y el disco de metal estén correctamente asentados en el motor de bajas revoluciones.
- Ajuste la velocidad a 8.000 rpm; no exceda las 10.000 rpm.
- Durante el uso, el profesional debe realizar movimientos intermitentes para evitar el sobrecalentamiento y el desgaste excesivo.



SUPERFLAT - POLIDONT
SUPERFLAT - POLIDONT
SUPERFLAT - POLIDONT

REV. 01

- Es importante humedecer la superficie durante el uso y lavar bien en los cambios de grano para evitar que los gránulos del disco utilizado anteriormente rayen la superficie cuando se aplica el disco de grano más pequeño.
- Deséchelo al final de su uso.

La secuencia del procedimiento para usar los discos debe seguir un orden decreciente de granulación. Así, el profesional debe comenzar con el disco con mayor abrasividad, el negro, y luego cambiar progresivamente a discos con menos abrasividad, en el orden: negro, marrón, naranja y, finalmente, blanco.

Forma de presentación:

- Producto no estéril.
- Uso único.
- Empaque con 32 discos o recarga con 8 discos.
- Negro: grueso / Marrón: medio / Naranja: fino / Blanco: extrafino.

Procedimiento de limpieza:

- Los discos son de un solo uso; por lo tanto, no deben limpiarse ni reutilizarse.
- Solo se puede limpiar y reutilizar el mandril.

Procedimiento de esterilización:

- Los discos se suministran no estériles y no deben esterilizarse. Deben desecharse después de su uso, de acuerdo con las regulaciones locales para desechos dentales.
- Solo el mandril se puede esterilizar y reutilizar.

Advertencias y precauciones:

- Para evitar fracturas y distorsiones del instrumento, no aplique una fuerza excesiva al insertar el disco en la pieza de mano de baja velocidad.
- Antes de su uso, inspeccione si el disco está en perfectas condiciones para su uso, especialmente en relación con el área con granulación y la integridad de la varilla;
- Antes de usar, asegúrese de que la varilla del disco esté perfectamente ajustada al contra-ángulo;
- Nunca fuerce el disco en la pieza de mano de baja velocidad. En caso de dificultad en el montaje, verifique la pieza de mano y la varilla del disco.
- Se recomienda que el uso del producto vaya siempre acompañado de un aislamiento absoluto del campo operatorio.
- No utilice el disco como palanca y/o en ángulos incorrectos;
- El contacto con tejidos blandos (encías, mucosas) puede causar lesiones locales.
- Los agentes de limpieza con cloro o cloruro como ingrediente activo son corrosivos para el acero inoxidable y no deben usarse.
- La inmersión prolongada del disco en soluciones desinfectantes puede provocar corrosión y, por lo tanto, debe evitarse.
- Se deben usar gafas protectoras para proteger contra las partículas expulsadas sobre el paciente y el profesional.
- Use EPP, incluidos guantes, máscaras, gafas de seguridad y batas de laboratorio de manga larga cuando manipule Disco de pulido, como se hace con todos los demás instrumentos dentales. Use gafas protectoras en el paciente también.
- En caso de devolver el producto, asegúrese de que se haya limpiado de manera efectiva y empaquetado adecuadamente para su devolución.
- **NÚMERO DE LOTE:** Es importante conservar el número de lote, identificado en el título del producto, para estar informado de cualquier ocurrencia con el fabricante.

Conservación y almacenamiento:



SUPERFLAT - POLIDONT
SUPERFLAT - POLIDONT
SUPERFLAT - POLIDONT

REV. 01

- Mantener el producto en su embalaje original hasta el momento de su uso. Inspeccione el embalaje antes de usarlo.
- El producto debe almacenarse en un lugar aireado, seco y protegido de la luz, para mantener las condiciones ideales de almacenamiento y transporte, así como su integridad física y química.
- El operador debe estar informado del contenido. Las precauciones que se deben tomar en el transporte se demuestran en el embalaje, lo que garantiza la protección del instrumento desde el envío hasta la entrega al cliente. Los paquetes no deben exponerse a la intemperie.

Descarte:

- La eliminación del material debe seguir la legislación local pertinente.

Caducidad:

- No aplicable. El producto se fabrica con materiales no perecederos y se suministra no estéril. Cuando se almacena en las condiciones indicadas, conserva sus propiedades indefinidamente.

Vida útil:

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

Información adicional:

- Si es necesario, 3R proporciona instrucciones de uso en forma impresa, sin cargo adicional, previa solicitud por correo electrónico (qualidade@3r.ind.br) o por teléfono: (+55 11-5525-0590 / +55 0800-773-5525), y nos pondremos en contacto con usted a más tardar 7 días hábiles después de la solicitud.
- Consulte siempre el sitio web: www.microdont.com.br, la versión más actualizada de las instrucciones de uso correspondientes al producto.

Composición:

Mandril – Acero inoxidable AISI 304

Parte activa - PET, adhesivo de poliéster y abrasivo de alúmina

Simbología:

Símbolo	Título del símbolo	Descripción
	Validez	Indica la fecha después de la cual no se debe utilizar el producto para la salud.
	No estéril	Indica un producto sanitario que no ha sido sometido a un proceso de esterilización.
	No reutilizar	Indica un producto de salud previsto para su uso o para su uso en un solo paciente durante un solo procedimiento.
	Mantener seco	Indica un producto para la salud que necesita ser protegido contra la humedad.
	Dispositivo médico	Indica que es un dispositivo médico.
	Envases reciclables	El embalaje es reciclable.
	Ver instrucciones de uso	Indica la necesidad del usuario de consultar las instrucciones de uso.



Símbolo	Título del símbolo	Descripción
	Fecha de fabricación	Indica la fecha en que se fabricó el producto sanitario.
	Mantener alejado de la luz solar	Indica un producto para la salud que necesita protección contra fuentes de luz.
	Fabricante	Indica el fabricante del producto sanitario.
	Código del lote	Indica el código de lote del fabricante para que se pueda identificar el lote o lote.
	Número de catálogo	Indica el número de referencia del fabricante para que se pueda identificar el producto para la salud.
	Solo para uso profesional	Indica que el dispositivo médico debe ser utilizado exclusivamente por un profesional de la salud calificado.
Rx Only	Venta bajo prescripción	Venta y uso restringidos a profesionales habilitados o mediante prescripción, conforme a la legislación aplicable.
	Identificación Única del Dispositivo (UDI)	Indica que el código adyacente corresponde al Identificador Único del 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:

Os discos de polimento são indicados para o acabamento e polimento de restaurações em resina composta, sendo projetados para proporcionar uma superfície lisa. Para isso, devem ser usados começando pela granulação mais grossa e seguindo para a mais fina. Eles atuam como auxiliares nas etapas de acabamento e polimento, que devem ser complementadas com o uso de outros polidores. Os discos estão disponíveis em quatro granulações: grossa (preto), média (marrom), fina (laranja) e extrafina (branco), e em dois tamanhos: Ø12mm e Ø14mm.

A 3R não se responsabiliza pelo uso inadequado do produto, especialmente quando utilizado para fins diferentes daqueles para os quais foi desenvolvido.

Usuário pretendido:

Profissionais da área odontológica devidamente habilitados.

População-alvo:

O produto é destinado ao uso em pacientes que foram submetidos a procedimentos restauradores, com o objetivo de proporcionar o acabamento e o polimento adequados da restauração.

Fundamentos de seu funcionamento e ação:

Os discos de polimento são de dupla face, ou seja, possuem abrasivos em ambas as superfícies. Eles vêm acompanhados de um mandril que se conecta ao batoque do polidor, permitindo que sejam trocados durante o processo de polimento. Assim, o profissional pode iniciar com um disco de maior abrasividade, o de cor preta, e, em seguida, realizar a troca progressiva para discos de menor abrasividade, na ordem: marrom, laranja e, por último, branco.

Aplicações:

Acabamento e polimento de restaurações realizadas em resina composta.



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 da resina composta.
- Não utilizar o produto para finalidades distintas daquelas para as quais foi desenvolvido.

Instruções de Utilização:

- Encaixe o disco no mandril e certifique-se de que esteja bem fixado.
- Encaixe a haste metálica do mandril na peça de mão de baixa rotação (contra-ângulo).
- Certifique-se de que a haste metálica e o disco estejam devidamente encaixados no motor de baixa rotação.
- Ajuste a velocidade para 8.000 rpm; não ultrapasse 10.000 rpm.
- Durante o uso, o profissional deve realizar movimentos intermitentes para evitar o superaquecimento e desgaste excessivo.
- É importante umedecer a superfície durante o uso e lavar abundantemente nas trocas de granulação, a fim de evitar que grânulos do disco usado anteriormente riscuem a superfície quando o disco de menor granulação for aplicado.
- Descarte-o ao término do uso.

A sequência do procedimento de uso dos discos deve seguir uma ordem decrescente de granulação. Assim, o profissional deve iniciar com o disco de maior abrasividade, o de cor preta, e, em seguida, realizar a troca progressiva para discos de menor abrasividade, na ordem: preto, marrom, laranja e, por último, branco.

Forma de apresentação:

- Produto não estéril.
- Uso único.
- Embalagem com 32 discos ou refil com 8 discos.
- Preto: grossa / Marrom: média / Laranja: fina / Branco: extrafina.

Procedimento de limpeza:

- Os discos são de uso único; portanto, não devem ser limpos nem reutilizados.
- Apenas o mandril pode ser limpo e reutilizado.

Procedimento de esterilização:

- Os discos são fornecidos não estéreis e não devem ser esterilizados. Devem ser descartados após o uso, conforme regulamentação local para resíduos odontológicos.
- Apenas o mandril pode ser esterilizado e reutilizado.

Avisos e Precauções:

- Para evitar fraturas e distorção do instrumento, não aplique força excessiva no momento de inserir o disco na peça de mão de baixa rotação.
- Antes do uso, inspecionar se o disco se encontra em perfeitas condições de uso, principalmente em relação à área com granulação e a integridade da haste;
- Antes de usar, certifique-se de que a haste do disco esteja perfeitamente encaixada no contra-ângulo;
- Nunca forçar o encaixe do disco na turbina. Em caso de dificuldade no encaixe, verificar a turbina e a haste do disco.
- Recomenda-se que a utilização do produto seja sempre acompanhada de isolamento absoluto do campo operatório.
- Não utilizar o disco como alavanca e/ou em angulações incorretas;
- O contato com tecidos moles (gengiva, mucosa) pode provocar lesões locais.



SUPERFLAT - POLIDONT
SUPERFLAT - POLIDONT
SUPERFLAT - POLIDONT

REV. 01

- Os agentes de limpeza com cloro ou cloreto como ingrediente ativo são corrosivos para o aço inoxidável e não devem ser utilizados.
- A imersão prolongada do disco em soluções desinfetantes pode resultar em corrosão e, portanto, deve ser evitada.
- Óculos de proteção devem ser usados para proteger contra partículas ejetadas no paciente e no profissional.
- Use EPI, incluindo luvas, máscaras, óculos de segurança e jalecos de mangas compridas ao manusear o disco de polimento, como é feito com todos os outros instrumentos odontológicos. Use óculos de proteção no paciente também.
- Em caso de devolução do produto, certifique-se de que ele foi efetivamente limpo e devidamente embalado para devolução.
- **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:

- Mantenha o produto em sua embalagem original até o momento do uso. Inspeção a embalagem antes de usar.
- 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.
- O operador deve ser informado do conteúdo. Os cuidados a serem tomados no transporte são demonstrados na embalagem, garantindo assim a proteção do instrumento desde o envio até a entrega ao cliente. Os pacotes não devem ser expostos 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:

Mandril – Aço inoxidável AISI 304

Parte ativa - PET, adesivo de poliéster e abrasivo de alumina.

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.



Símbolo	Título do Símbolo	Descrição
	Não reutilizar	Indica um produto para a saúde pretendido para uma utilização ou para utilização em um único paciente durante um único procedimento.
	Manter seco	Indica um produto para saúde que necessita ser protegido contra umidade.
	Dispositivo médico	Indica que é um dispositivo médico.
	Embalagem reciclável	A embalagem é reciclável.
	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.
	Apenas para uso profissional	Indica que o dispositivo médico deve ser utilizado exclusivamente por um profissional qualificado da área da saúde.
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.	31/07/2026

