

## IFU








(Instruction for use)


## O´ring

PORTUGUÊS

ENGLISH

ESPAÑOL

	FABRICANTE / MANUFACTURER / FABRICANTE
	DATA DE FABRICAÇÃO / DATE OF MANUFACTURE / FECHA DE FABRICACIÓN
	PRAZO DE VALIDADE / SHELF LIFE / PRAZO DE VALIDAD
<b>REF</b>	CÓDIGO DO PRODUTO / PRODUCT CODE / CÓDIGO DEL PRODUCTO
<b>LOT</b>	NÚMERO DO LOTE / BATCH NUMBER / NUMERO DE PARTIDA
	CONSULTE AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO / REFER TO INSTRUCTIONS FOR USE / CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN
	NÃO UTILIZAR SE A EMBALAGEM ESTIVER DANIFICADA / DO NOT USE IF PACKAGE IS DAMAGED / NO LO UTILICE SI EL ENVOLTORIO ESTÁ DAÑADO
	NÃO ESTÉRIL / NON-STERILE / NO ESTÉRIL
	TEMPERATURA PARA AUTOCLAVAGEM / TEMPERATURE FOR AUTOCLAVAGE / TEMPERATURA PARA AUTOCLAVADO
<b>SIZE</b>	TAMANHO DO PRODUTO / PRODUCT SIZE / TAMAÑO DEL PRODUCTO
<b>Mat.</b>	MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO PRODUTO / MATERIAL USED / MATERIAL DE FABRICACIÓN DEL PRODUCTO
<b>QTY</b>	QUANTIDADE / QUANTITY / CANTIDAD
<b>SAC</b>	SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR / CUSTOMER SERVICE / SERVICIO DE ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

 Fabricado por / Manufactured by / Fabricado por Emfils Indústria e Comércio de Produtos Odontológicos Ltda. – Avenida Prudente de Moraes, 948, CEP 13.309-300, Rancho Grande, Itu -SP - Brasil – CNPJ 02.551.718/0001-00 – Industria Brasileira / Brazilian Industry / Industria Brasileña – Responsável Técnico / Technical Manager / Responsable Técnico: Dr Adolfo Embacher - CRO15625/SP – ANVISA: 80089289001 (BMOR) – produto sem anuência ANVISA (AOS) – Lote e data de fabricação: vide o rótulo / Batch and date of manufacture: see label / Partida y fecha de fabricación: véase la etiqueta.

Este produto foi concebido integrando conceitos clínicos, mecânicos e biológicos, sendo assim, para melhores resultados, deve ser utilizado somente com componentes associados originais de acordo com as instruções e recomendações da Medens. Todos os procedimentos devem ser executados por profissionais habilitados como Implantodontistas, Periodontistas, Protelistas e Cirurgiões Buco Maxilo Facial.

**DESCRIÇÃO**

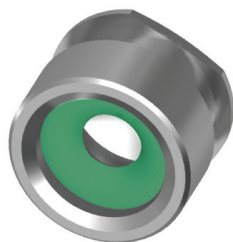
Os Anéis O´rings Medens são anéis de retenção obrigatoriamente conectados a outros dispositivos, sendo componente protético ou instrumental. São fabricados em elastômero autoclavável de alta qualidade. São atóxicos e amorfos, ou seja, é inócuo em cavidade oral.

Os Anéis O´ring Medens se apresentam conforme tabela abaixo:

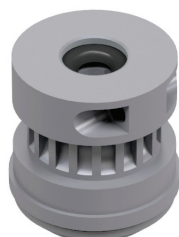
CÓD	APLICAÇÃO	MATERIAL	COR	TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO (°C)
BMOR-6497	✓ MINI FÊMEA O´RING MFOR-4140	POLIURETANO	AZUL	90°C
AOS-2013	✓ CHAVES DE INSTALAÇÃO IHC-XXXX / ILCA-XXXX IQC-XXXX / IQLCA-XXXX ✓ EXPANSORES COM ROSCA EXPR-XXXX ✓ ENGRENAGEM DO TORQUIMETRO ECB-0480 ✓ SACA IMPLANTE SIE-2030	SILICONE	TRANSLÚCIDO	200°C
AOS-2108	✓ PROLONGADOR PB-2905	SILICONE	TRANSLÚCIDO	200°C

**APLICAÇÃO**

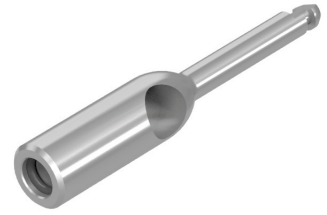
O Anel BMOR-6497 é montado juntamente ao componente MINI FÊMEA O´RING (MFOR-4140), que, por sua vez, se encaixa sob pressão no encaixe tipo bola do pilar de retenção e possui uma força de retenção necessária para um suportar e reter a prótese.



O Anel BOR-6004 é montado juntamente aos instrumentais chave de instalação, expansores de rosca, engrenagem do Torquimetro e saca implante. Nestes instrumentos, o anel BOR-6004 é responsável pela retenção dos encaixes quadrados 3,9mm e no caso da engrenagem, a retenção do encaixe contra ângulo.



O anel BPB-2108 é utilizado apenas no prolongador de brocas (PB-2905) e é responsável pela retenção do encaixe contra ângulo.



**CONTRAINDICAÇÕES**

Os anéis de retenção podem sofrer reações químicas e físicas dependendo do ambiente em que será exposto. A tabela abaixo descreve as principais características das matérias primas empregadas nos anéis e as possíveis reações geradas em determinadas situações: Vide tabela A.

**MANUSEIO**

Oriente o paciente quanto à necessidade de realizar um acompanhamento profissional e obedecer às orientações sobre cuidados, higiene e prescrição de medicamentos. Estas orientações são de responsabilidade do profissional.

BMOR-6497 - Com a frequente remoção e inserção da prótese pelo próprio paciente ou até pela falta de paralelismo entre os encaixes, o anel (BMOR-6497) pode perder sua característica elástica ou até mesmo se romper naturalmente devido ao desgaste do material. Na necessidade de troca deste anel, remova a prótese da boca do paciente e com a auxílio de uma cureta, retire completamente o anel elástico do interior da mini fêmea, caso ele ainda esteja lá. Higienize a prótese antes de instalar o novo anel elástico. Instale o novo anel elástico, pressionando-o e posicionando-o com o auxílio de uma cureta, até que fique devidamente encaixado no canal interno da mini fêmea.

BOR-6004 - Com a frequente remoção e inserção nos encaixes, o anel (BOR-6004) pode perder sua característica elástica ou até mesmo se romper naturalmente devido ao desgaste do material. Na necessidade de troca deste anel, com o auxílio de uma cureta, retire completamente o anel elástico do canal do instrumento, caso ele ainda esteja lá. Instale o novo anel elástico, pressionando-o e posicionando-o com o auxílio de uma cureta, até que fique devidamente encaixado no canal.

BPB-2108 - Com a frequente remoção e inserção nos encaixes, o anel (BPB-2108) pode perder sua característica elástica ou até mesmo se romper naturalmente devido ao desgaste do material. Na necessidade de troca deste anel, com o auxílio de uma cureta, retire completamente o anel elástico do canal do instrumento, caso ele ainda esteja lá. Instale o novo anel elástico, pressionando-o e posicionando-o com o auxílio de uma cureta, até que fique devidamente encaixado no canal.

**FORMA DE APRESENTAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO**

Os anéis são acondicionados individualmente em embalagem de papel cirúrgico tipo tyvek® e display de filme transparente. São fornecidos limpos, pois, sofrem um processo de descontaminação, que elimina qualquer tipo de sujidade, porém, necessitam de esterilização antes do uso clínico.

**PRECAUÇÕES**

- Não utilizar se a embalagem estiver violada;
- Esse dispositivo deve ser substituído regularmente, a cada 8 meses ou quando perder a função.
- Oriente o paciente a comparecer regularmente ao consultório, para verificação da retenção da prótese.
- Este produto não deve ser esterilizado.
- Este produto é de uso único e não pode ser reutilizado.
- O reuso deste produto pode ocasionar:

Efeitos biológicos adversos decorrentes de resíduos de produtos, microorganismos e/ou substâncias decorrentes de usos anteriores e/ou do reprocessamento; alterações das características físicas, mecânicas e químicas, macro e micro estruturais, originais do produto que podem prejudicar a sua funcionalidade pretendida.

- O reuso deste produto não garante sua segurança e eficácia e isenta qualquer garantia dos produtos relacionados.
- Não utilize o produto se a embalagem estiver violada.
- Antes de cada procedimento, certifique-se do perfeito encaixe entre as peças.
- Assegurar que as peças não sejam engolidas ou aspiradas pelo paciente.
- Utilize sempre produtos originais Medens. A utilização de instrumentais e/ou componentes protéticos de outros fabricantes não garante a perfeita função do Sistema e isenta qualquer garantia do produto.

**TABELA A**

GERAL	MATÉRIA PRIMA	VITON	POLIURETANO
	DESIGNAÇÃO (ASTMD1418)	FPM	AU
	PROPRIEDADES	ELASTÔMEROS FLUORADOS	POLIURETANA
	ATRIBUIÇÃO	RESISTÊNCIA A CALOR E SOLVENTES	RESISTENCIA A ABRASÃO
RESISTENCIA À ÁCIDOS	DILUÍDO	EXCELENTE	POUCA
	CONCENTRADO	EXCELENTE	POUCA
RESISTENCIA À SOLVENTES	HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS (GASOLINA/NAFTALINA)	EXCELENTE	EXCELENTE
	HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS (TOLUOL/XILOL)	BOA	POUCA
	OXIGENADOS (CETONAS)	POUCA	POUCA
	SOLVENTES DE LACA	POUCA	POUCA
RESISTENCIA A OUTROS	ÓLEO ANIMAL	EXCELENTE	EXCELENTE
	ÓLEO VEGETAL	EXCELENTE	EXCELENTE
	ABSORÇÃO DE ÁGUA	EXCELENTE	BOA
	OXIDAÇÃO	EXCELENTE	EXCELENTE
	OZÔNIO	EXCELENTE	EXCELENTE
	ENVELHECIMENTO AO CALOR	EXCELENTE	REGULAR
	ENVELHECIMENTO A LUZ SOLAR	BOA	BOA
	CHAMA (FOGO)	EXCELENTE	POUCA
	BAIXAS TEMPERATURAS	REGULAR	EXCELENTE
	ISOLAMENTO ELÉTRICO	BOA	REGULAR
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	DENSIDADE ESPECÍFICA (MATÉRIA-PRIMA)	1,85	1,06
	TEMPERATURA MÍNIMA °C	- 70°C	-65°C
	TEMPERATURA MÁXIMA °C	121°C	90°C

**EFEITOS ADVERSOS**

Efeitos adversos somente ocorrerão se as recomendações de uso descritas não forem respeitadas.

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO**

O produto deve ser armazenado em local seco e na embalagem original, em temperatura ambiente e não expor a luz solar direta. O armazenamento incorreto pode influenciar as características originais da embalagem e do produto.

**DESCARTE DE MATERIAIS**

O profissional deve sempre avaliar as condições dos instrumentais após cada utilização, e sendo detectado que o instrumental apresente dano, marcações apagadas, deformações e desgaste, devem ser descartados de acordo com as normas vigentes, obedecendo aos requisitos ambientais e ao critério de produtos potencialmente perigosos, levando em consideração os diferentes níveis de contaminação, riscos físicos e coleta seletiva.

**VIDA ÚTIL**

Este produto tem vida útil de 8 meses em função.

**PRAZO DE VALIDADE**

Indicado no rótulo do produto.

This product has been designed to integrate clinical, mechanical and biological concepts, so for best results it should only be used with original associated components according to Medens instructions and recommendations. All procedures must be performed by qualified professionals such as Implantodontists, Periodontists, Prosthetists and Oral Maxillofacial Surgeons.

**DESCRIPTION**

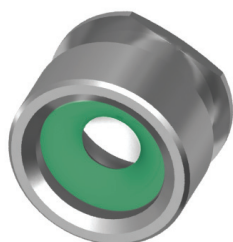
The Orings Medens Rings are retention rings that are necessarily connected to other devices, being prosthetic or instrumental component. They are manufactured in high quality autoclavable elastomer. They are non-toxic and amorphous, that is, it is innocuous in the oral cavity.

The Oring Medens Rings are presented in the table below:

CODE	APPLICATION	MATERIAL	COLOR	MAXIMUM WORKING TEMPERATURE(°C)
BMOR-6497	✓ MINI FEMALE O´RING MFOR-4140	POLYURETHANE	BLUE	90°C
AOS-2013	✓ INSTALLATION DRIVERS IHC-XXXX / ILCA-XXXX IQC-XXXX / IQLCA-XXXX ✓ EXPANDERS WITH THREAD EXPR-XXXX ✓ TORQUE WRENCH GEAR ECB-0480 ✓ IMPLANT REMOVER SIE-2030	SILICONE	TRANSLUCENT	200°C
AOS-2108	✓ DRILL EXTENDER PB-2905	SILICONE	TRANSLUCENT	200°C

**APPLICATION**

The BMOR-6497 Ring is mounted together with the MINI FEMALE O´RING (MFOR-4140) component, which in turn fits into the ball-type socket of the retaining abutment and has a retention force necessary for one to support and retain the prosthesis.



The BOR-6004 Ring is mounted together with the key installation tool, thread expander, Torquimetro gear and implant lift. In these instruments, the ring BOR-6004 is responsible for the retention of the square grooves 3.9mm and in the case of the gear, the retention of the lock against angle.



The ring BPB-2108 is used only in the drill extension (PB-2905) and is responsible for retaining the lock against angle.



**CONTRAINDICATIONS**

Retention rings can undergo chemical and physical reactions depending on the environment in which they will be exposed. The table below describes the main characteristics of the raw materials used in the rings and the possible reactions generated in certain situations: See table A.

**HANDLING**

Ask the patient about the need to carry out a professional follow-up and follow the guidelines on care, hygiene and prescription of medications. These guidelines are the responsibility of the professional.

BMOR-6497 - With the frequent removal and insertion of the prosthesis by the patient or even by the lack of parallelism between the fittings, the ring (BMOR-6497) can lose its elastic characteristic or even if it ruptures naturally due to material wear. If this ring needs replacement, remove the prosthesis from the patient’s mouth and with the aid of a curette, completely remove the elastic ring from the inside of the mini female if it is still there. Sanitize the prosthesis before installing the new elastic ring. Install the new elastic ring by pressing it and positioning it with a curette until it is properly seated in the inner channel of the miniature female.

BOR-6004 - With frequent removal and insertion into the fittings, the ring (BOR-6004) can lose its elastic characteristic or even break naturally due to material wear. If this ring is to be replaced with a curette, completely remove the elastic ring from the instrument channel if it is still there. Install the new snap ring by pressing and setting it with a curette until it snaps into place.

BPB-2108 - With frequent removal and insertion into the fittings, the ring (BPB-2108) may lose its elastic characteristic or even break naturally due to material wear. If this ring is to be replaced with a curette, completely remove the elastic ring from the instrument channel if it is still there. Install the new snap ring by pressing and setting it with a curette until it snaps into place.

**FORM OF PRESENTATION AND STERILIZATION**

The rings are individually packaged in tyvek® surgical paper packaging and transparent film display. They are supplied clean because they undergo a process of decontamination, which eliminates any type of dirt, however, they need sterilization before the clinical use.

**PRECAUÇÕES**

- Do not use if the packaging has been tampered with;

- This device must be replaced regularly, every 8 months or when you lose your function.
- Ask the patient to attend the office regularly to check the retention of the prosthesis.
- This product should not be sterilized.
- This product is for single use and can not be reused.

Reusing this product may cause:

Adverse biological effects arising from residues of products, micro-organisms and / or substances from previous uses and / or from reprocessing; changes in the physical, mechanical and chemical characteristics, macro and micro-structural originals of the product that may impair its intended functionality.

- The reuse of this product does not guarantee its safety and efficacy and disclaims any warranty of the related products.
- Do not use the product if the packaging has been tampered with.
- Before each procedure, make sure that the parts fit together perfectly.
- Ensure that the parts are not swallowed or aspirated by the patient.
- Always use original Medens products. The use of prosthetic instruments and / or components from other manufacturers does not guarantee the perfect function of the System and disclaims any warranty of the product.

**ADVERSE EFFECTS**

Adverse effects will only occur if the recommendations for use described are not adhered to.

**STORAGE CONDITIONS**

The product should be stored in a dry place in its original packaging at room temperature and not exposed to direct sunlight. Incorrect storage can influence the original characteristics of the packaging and the product.

**DISPOSAL OF MATERIALS**

The professional must always evaluate the conditions of the instruments after each use, and if it is detected that the instrument is damaged, markings erased, deformations and wear, they should be discarded according to the current norms, obeying the environmental requirements and the criterion of potentially dangerous products , taking into account the different levels of contamination, physical risks and selective collection.

**SHELF LIFE**

This product has a useful life of 8 months in function.

**EXPIRATION DATE**

Indicated on the product label.

**TABLE A**

GENERAL	RAW MATERIAL	VITON	POLYURETHANE
	DESIGNATION (ASTMD1418)	FPM	AU
	PROPERTIES	FLUOROUS ELASTOMERS	POLYURETHANE
	ASSIGNMENT	RESISTANCE TO HEAT AND SOLVENTS	ABRASION RESISTANCE
ACID RESISTANCE	DILUTED	GREAT	FEW
	FOCUSED	GREAT	FEW
RESISTANCE TO SOLVENTS	ALIPHATIC HYDROCARBONS (GASOLINE / NAFTALINE)	GREAT	GREAT
	AROMATIC HYDROCARBONS (TOLUOL / XILOL)	GOOD	FEW
	OXYGEN (CETONAS)	FEW	FEW
	LACA SOLVENTS	FEW	FEW
RESISTANCE TO OTHERS	ANIMAL OIL	GREAT	GREAT
	VEGETABLE OIL	GREAT	GREAT
	ABSORPTION OF WATER	GREAT	GOOD
	OXIDATION	GREAT	GREAT
	OZONE	GREAT	GREAT
	HEAT AGING	GREAT	REGULAR
	AGING OF SOLAR LIGHT	GOOD	GOOD
	FLAME (FIRE)	GREAT	FEW
	LOW TEMPERATURES	REGULAR	GREAT
	ELECTRIC INSULATION	GOOD	REGULAR
PHYSICAL CHARACTERISTICS	SPECIFIC DENSITY (RAW MATERIAL)	1.85	1.06
	MINIMUM TEMPERATURE ° C	- 70 ° C	-65Å ° C
	HIGH TEMPERATURE ° C	121 ° C	90 ° C

Este producto ha sido concebido integrando conceptos clínicos, mecánicos y biológicos, siendo así, para mejores resultados, debe ser utilizado solamente con componentes asociados originales de acuerdo con las instrucciones y recomendaciones de Medens. Todos los procedimientos deben ser ejecutados por profesionales habilitados como Implantodontistas, Periodontistas, Protésistas y Cirujanos Buco Maxilo Facial.

**DESCRIPCIÓN**

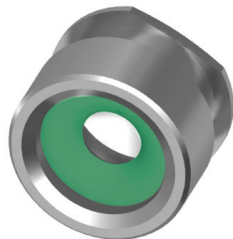
Los Anillos O´rings Medens son anillos de retención obligatoriamente conectados a otros dispositivos, siendo componente protético o instrumental. Se fabrican en elastómero autoclavable de alta calidad. Son atóxicos y amorfos, o sea, es inocuo en cavidad oral.

Los Anillos O´ring Medens se presentan conforme tabla abajo:

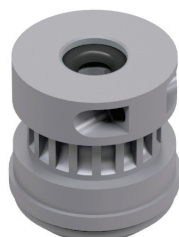
CÓD	APLICAÇÃO	MATERIAL	COR	TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO (°C)
BMOR-6497	✓ MINI FEMENINA O´RING MFOR-4140	POLIURETANO	AZUL	90°C
AOS-2013	✓ CHAVES DE INSTALAÇÃO IHC-XXXX / ILCA-XXXX IQC-XXXX / IQLCA-XXXX ✓ EXPANSORES CON ROSCA EXPR-XXXX ✓ ENGRANAJE TORQUIMETRO ECB-0480 DEL ✓ SACA IMPLANTE SIE-2030	SILICONE	TRANSLÚCIDO	200°C
AOS-2108	✓ PROLONGADOR PB-2905	SILICONE	TRANSLÚCIDO	200°C

**APLICACIÓN**

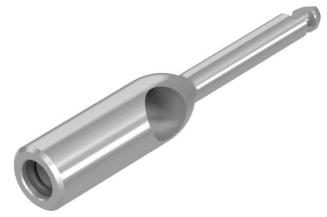
El Anillo BMOR-6497 se monta junto al componente MINI FEMENO O´RING (MFOR-4140), que, a su vez, encaja bajo presión en el acoplamiento tipo bola del pilar de retención y posee una fuerza de retención necesaria para soportar y retener la prótesis.



El Anillo BOR-6004 se monta junto a los instrumentos clave de instalación, expansores de rosca, engranaje del Torquimetro y saca implante. En estos instrumentos, el anillo BOR-6004 es responsable de la retención de los encajes cuadrados 3,9 mm y en el caso del engranaje, la retención del encaje contra ángulo.



El anillo BPB-2108 se utiliza sólo en el prolongador de brocas (PB-2905) y es responsable de la retención del acoplamiento contra ángulo.



**CONTRA INDICACIONES**

Los anillos de retención pueden sufrir reacciones químicas y físicas dependiendo del ambiente en que se exponga. La siguiente tabla describe las principales características de las materias primas empleadas en los anillos y las posibles reacciones generadas en determinadas situaciones: Ver tabla A.

**MANIPULACIÓN**

Oriente al paciente en cuanto a la necesidad de realizar un acompañamiento profesional y obedecer las orientaciones sobre cuidados, higiene y prescripción de medicamentos. Estas directrices son de responsabilidad del profesional.

- Con la frecuente remoción e inserción de la prótesis por el propio paciente o incluso por la falta de paralelismo entre los encajes, el anillo (BMOR-6497) puede perder su característica elástica o incluso romperse naturalmente debido al desgaste del material. En la necesidad de cambio de este anillo, retire la prótesis de la boca del paciente y con la ayuda de una cureta, retire completamente el anillo elástico del interior de la mini hembra, si todavía está allí. Higienice la prótesis antes de instalar el nuevo anillo elástico. Instale el nuevo anillo elástico presionándolo y colocándolo con el auxilio de una cureta, hasta que quede encajado en el canal interno de la mini hembra.

BOR-6004 - Con la frecuente remoción e inserción en las ranuras, el anillo (BOR-6004) puede perder su característica elástica o incluso romperse naturalmente debido al desgaste del material. En la necesidad de cambio de este anillo, con el auxilio de una cureta, retire completamente el anillo elástico del canal del instrumento, si todavía está allí. Instale el nuevo anillo elástico presionándolo y colocándolo con el auxilio de una cureta, hasta que quede encajado en el canal.

BPB-2108 - Con la frecuente remoción e inserción en las ranuras, el anillo (BPB-2108) puede perder su característica elástica o incluso romperse naturalmente debido al desgaste del material. En la necesidad de cambio de este anillo, con el auxilio de una cureta, retire completamente el anillo elástico del canal del instrumento, si todavía está allí. Instale el nuevo anillo elástico presionándolo y colocándolo con el auxilio de una cureta, hasta que quede encajado en el canal.

**FORMA DE PRESENTACIÓN Y ESTERILIZACIÓN**

Los anillos se envasan individualmente en envases de papel quirúrgico tipo tyvek® y display de película transparente. Se suministran limpios, pues, sufren un proceso de descontaminación, que elimina cualquier tipo de suciedad, sin embargo, necesitan de esterilización antes del uso clínico.



**PRECAUCIONES**

- No utilizar si el embalaje está violado;
- Este dispositivo debe reemplazarse regularmente cada 8 meses o cuando se pierde la función;
- Oriente al paciente a comparecer regularmente al consultorio, para verificación de la retención de la prótesis;
- Este producto no debe esterilizarse;
- Este producto es de uso único y no se puede reutilizar;

Este producto es de uso único y no se puede reutilizar.

Efectos biológicos adversos derivados de residuos de productos, microorganismos y / o sustancias derivadas de usos anteriores y / o del reprocesamiento; cambios de las características físicas, mecánicas y químicas, macro y micro estructurales, originales del producto que pueden perjudicar su funcionalidad pretendida.

- La reutilización de este producto no garantiza su seguridad y eficacia y exenta cualquier garantía de los productos relacionados;
- No utilice el producto si el embalaje está violado;
- Antes de cada procedimiento, asegúrese del perfecto ajuste entre las piezas;
- Asegurar que las piezas no sean tragadas o aspiradas por el paciente.
- Utilice siempre productos originales de Medens. La utilización de instrumentos y / o componentes protésicos de otros fabricantes no garantiza la perfecta función del Sistema y exenta cualquier garantía del producto.

**EFFECTOS ADVERSOS**

Los efectos adversos sólo ocurrir si las recomendaciones de uso descritas no se respetan.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

El producto debe almacenarse en lugar seco y en el embalaje original, a temperatura ambiente y no exponer la luz solar directa. El almacenamiento incorrecto puede influir en las características originales del embalaje y del producto.

**DESCARTE DE MATERIALES**

El profesional debe siempre evaluar las condiciones de los instrumentos después de cada uso, y siendo detectado que el instrumental presente daño, marcas apagadas, deformaciones y desgaste, deben ser descartados de acuerdo con las normas vigentes, obedeciendo a los requisitos ambientales y al criterio de productos potencialmente peligrosos , teniendo en cuenta los diferentes niveles de contaminación, riesgos físicos y recolección selectiva.

**VIDA ÚTIL**

Este producto tiene una vida útil de 8 meses en función.

**PERÍODO DE VALIDEZ**

Indicado en la etiqueta del producto.

**TABLA A**

	MATERIA PRIMA	VITON	POLIURETANO
<b>GENERAL</b>	DESIGNACIÓN (ASTMD1418)	FPM	AU
	PROPIEDADES	ELASTOMEROS FLUORADOS	POLIURETANO
	ASIGNACIÓN	RESISTENCIA A CALOR Y SOLVENTES	RESISTENCIA A ABRASIÓN
<b>RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS</b>	DILUIDA	EXCELENTE	POCO
	CONCENTRADO	EXCELENTE	POCO
<b>RESISTENCIA A SOLVENTES</b>	HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS (GASOLINA / NAFTALINA)	EXCELENTE	EXCELENTE
	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS (TOLUOL / XILOL)	BUENO	POCO
	OXIGENADOS (CETONAS)	POCO	POCO
	SOLVENTES DE LACA	POCO	POCO
<b>RESISTENCIA A OTROS</b>	ACEITE ANIMAL	EXCELENTE	EXCELENTE
	ACEITE VEGETAL	EXCELENTE	EXCELENTE
	ABSORCIÓN DE AGUA	EXCELENTE	BUENO
	MOHO	EXCELENTE	EXCELENTE
	OZONO	EXCELENTE	EXCELENTE
	ENVEJECIMIENTO AL CALOR	EXCELENTE	REGULAR
	ENVEJECIMIENTO A LUZ SOLAR	BUENO	BUENO
	CHAMA (FUEGO)	EXCELENTE	POCO
	BAJAS TEMPERATURAS	REGULAR	EXCELENTE
	AISLAMIENTO ELÉCTRICO	BUENO	REGULAR
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	DENSIDAD ESPECÍFICA (MATERIA-PRIMA)	1.85	1.06
	TEMPERATURA MÍNIMA ° C	- 70 ° C	-65 ° C
	TEMPERATURA MÁXIMA ° C	121 ° C	90 ° C