



**BLOCO  
PMMA  
MULTI**

**INSTRUÇÕES DE USO**

## Instruções de Uso Bloco PMMA Multi - Zirlux

### Indicação:

Produto indicado para confecção de coroas unitárias ou múltiplas, método parafusado ou cimentado de longa duração, guia cirúrgico, elementos calcináveis, Base de próteses e outros. Produto de excelentes propriedades para provisórios de longa duração.

### Instrução de Uso:

O corpo da resina do bloco, dispensa qualquer instrução de uso, pois, o mesmo é fixado a um equipamento de usinagem, o qual traz todas as instruções de sua operabilidade. Não há qualquer restrição de com relação ao equipamento que deverá ser utilizado, pois, considera-se que todos os equipamentos existentes no mercado, estão aptos para as finalidades que se destinam. Este produto não terá qualquer outra utilizada se não utilizado em equipamento de usinagem CAD/CAM.

Obs: As instruções de Uso da máquina CAD/CAM devem ser seguidas conforme orientação do fabricante.

### Modo de Uso:

O Bloco PMMA - Zirlux deve ser manuseado pelo profissional protético, este encaixa o produto em máquina para usinagem CAD/CAM, faz os ajustes conforme instruções de uso do fabricante de tal máquina, posto isso, o bloco será usinado no intuito da confecção de dentes para prótese dentária.

### Especificações Técnicas:

Os Blocos de PMMA Zirlux são fabricados a partir da polimerização do monômero metacrilato de metila com o polímero polimetacrilato de metila e possuem as seguintes propriedades mecânicas:

Elasticidade: 2.220 Mpa

Resistencia a Flexão: 100MPa

Resistencia a Impacto: 10Kj/m<sup>2</sup>

Resistência a Tração: 75 Mpa

Cureza Vickers: 135

Sorção de Água: 20 micrograma/mm<sup>3</sup>

Solubilidade em água: 0,8micrograma/mm<sup>3</sup>

### Armazenagem:

Conservar ao abrigo de solventes e de calor intenso.

### Composição:

PMMA (Polymethylmetacrylate - Polymer), Dimetacrilato etilenoglicol (EGDMA), Fluorescente e Pigmentos orgânicos.

Validade: 10 anos após a fabricação.

Resp. Técnico: Rafael Gomes - CRQ: 04263558

## Inglês

### **Indication:**

*Product indicated for the manufacture of single or multiple crowns, long-lasting screws or cement method, surgical guide, moldable elements, prosthetic bases and others. Product with excellent properties for temporary use lasting.*

### **Instruction for use:**

*The resin body of the block does not require instructions for use, as it is fixed to machining equipment, which brings all the instructions for its operation. There are no restrictions on the equipment that must be used, as it is considered that all equipment on the market is suitable for the intended purposes. This product will no longer be useful if it is not used in CAD/CAM machining equipment.*

*Note: The instructions for using the CAD/CAM machine must be followed according to the manufacturer's instructions.*

### **How to use:**

*The PMMA Block - Zirlux must be handled by a prosthetic professional, who fits the product into a CAD/CAM machining machine, makes adjustments according to the manufacturer's instructions for using such a machine, therefore, the block will be machined with the aim of making teeth for dental prosthesis.*

### **Technical specifications:**

*Zirlux PMMA Blocks are manufactured from the polymerization of methyl methacrylate monomer with poly methyl methacrylate polymer and have the following mechanical properties:*

*Elasticity: 2,220 Mpa*

*Flexural Strength: 100MPa*

*Impact Resistance: 10Kj/m<sup>2</sup>*

*Tensile Strength: 75 Mpa*

*Vickers Curity: 135*

*Water Sorption: 20 micrograms/mm<sup>3</sup>*

*Solubility in water: 0.8microgram/mm<sup>3</sup>*

### **Store:**

*Store away from solvents and intense heat.*

### **Composition:**

*PMMA (Polymethylmethacrylate - Polymer), Ethylene Glycol Dimethacrylate (EGDMA), Fluorescent and Pigments organic.*

*Validity: 10 years after manufacturing.*

*Technical responsible: Rafael Gomes - CRQ: 04263558*

## **Espanhol:**

### **Indicação:**

*Produto indicado para a fabricação de coronas simples ou múltiplas, tornillos de larga duração o método cimento, guia quirúrgica, elementos moldeables, bases protésicas y otros. Produto con excelentes propiedades para uso temporal perdurable.*

### **Instruções de uso:**

*El cuerpo de resina del bloque no requiere instrucciones de uso, ya que se fija al equipo de mecanizado, el cual trae todas las instrucciones para su funcionamiento. No hay restricciones sobre el equipo que debe utilizarse, ya que se considera que todos los equipos existentes en el mercado son aptos para la fines previstos. Este producto ya no será útil si no se utiliza en equipos de mecanizado CAD/CAM. Nota: Las instrucciones de uso de la máquina CAD/CAM deben seguirse según las instrucciones del fabricante.*

### **Cómo utilizar:**

*El Bloque PMMA - Zirlux debe ser manipulado por un profesional protésico, quien encaja el producto en una máquina mecanizadora CAD/CAM, realiza ajustes de acuerdo con las instrucciones del fabricante para el uso de dicha máquina, por lo tanto, el bloque será mecanizado con el objetivo de hacer dientes para prótesis dental.*

### **Especificaciones técnicas:**

*Los bloques Zirlux PMMA se fabrican a partir de la polimerización de monómero de metacrilato de metilo con polímero de metacrilato de polimetilo y tienen las siguientes propiedades mecánicas:*

*Elasticidad: 2.220 Mpa*

*Resistencia a la flexión: 100 MPa*

*Resistencia al impacto: 10Kj/m<sup>2</sup>*

*Resistencia a la tracción: 75 Mpa*

*Curidad de Vickers: 135*

*Sorción de agua: 20 microgramos/mm<sup>3</sup>*

*Solubilidad en agua: 0,8 microgramos/mm<sup>3</sup>*

*Almacenar: Almacenar lejos de disolventes y calor intenso.*

### **Composição:**

*PMMA (Polimetilmetacrilato - Polímero), Dimetacrilato de etilenglicol (EGDMA), Fluorescentes y Pigmentos orgánico.*

*Validez: 10 años después de su fabricación.*

*Resp. técnico: Rafael Gomes - CRQ: 04263558*

Fabricante e detentor da notificação ANVISA: Blue Dent Dental  
CNPJ: 05.753.434/0001-86 | Rua Geraldo Goze, 459 - CEP: 13.634-319 -  
Pirassununga - SP - Brasil