

FRANTINS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA-EPP  
BRASIL – SÃO PAULO – PIRASSUNUNGA – RUA CURITIBA, 4721 – V. BELMIRO/ CEP 13633-515.  
FONE: 35615410 CNPJ: 10.708.841/0001-01 I.E.: 536.143.205.114

Bloco de PMMA para confecção de coroa de larga duração cimentadas ou parafusada através de usinagem CAD/ CAM são indicados para confecção de guias cirúrgicos odontológicos (pontes), e base de próteses, coroas definitivas e/ou provisórios unitários ou múltiplos criados e produzidos por sistema CAD/CAM.

**Composição:**

**Pó:** Polimetacrilato, peróxido de benzoila e pigmentos biocompatíveis.

**Validade: 10 anos**

**Embalagem:**

FBS: 06 peças

01 peça demais modelos

Cores: A1; A2; A3; A3,5; A4; B1; B2; C1; C2; C3

Altura: Vide tabela

BLOCOS TRIODURAL MULTICAMADAS									
MODELO	ALTURA			LARG / Ø	COMP	COR PROVISÓRIO			UNID/CAIXA
FBS	16			19	39	A1	A2	A3	6
FBA	13	20		100		A1	A2	A3	1
FBZ	16	20		95		A1	A2	A3	1
FBW	12	16	20	98,5		A1	A2	A3	1
CIRCULAR	12	16	20	98		A1	A2	A3	1

BLOCOS TRIODURAL CALCINÁVEIS									
MODELO	ALTURA			LARG / Ø	COMP	CORES			QTD/CAIXA
FBS	16			19	39	INCOLOR	VERMELHO		6
FBA	13	20		100		INCOLOR	VERMELHO		1
FBZ	16	20		95		INCOLOR	VERMELHO		1
FBW	12	16	20	98,5		INCOLOR	VERMELHO		1
CIRCULAR	12	16	20	98		INCOLOR	VERMELHO		1

BLOCOS TRIODURAL MONOCROMÁTICO									
MODELO	ALTURA			LARG / Ø	COMP	COR PROVISÓRIO			UNID/CAIXA
FBS	16			19	39	A1	A2	A3	6
FBA	13	20		100		A1	A2	A3	1
FBZ	16	20		95		A1	A2	A3	1
FBW	12	16	20	98,5		A1	A2	A3	1
CIRCULAR	12	16	20	98		A1	A2	A3	1

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (Mpa)	TENSÃO RUPTURA (Mpa)	DEFORMAÇÃO RUPTURA %
	60,1	60,1	2,72
DESVIO PADRÃO	2,6	2,6	0,26

AMOSTRA	VALOR ENCONTRADO
VARIAÇÃO DE MASSA %	0,19
DUREZA, D / PONTOS / 1	85
MÓDULO DE FLEXIBILIDADE, MPa	3445
TOMANDO A TENSÃO DE RUPTURA, MPa	89,6
IMPACTO CHARPY SEM ENTALHE, KJ /m <sup>2</sup>	11,23

### Instrução de Uso:

Confeccionados com materiais biocompatíveis de alta qualidade, alto peso molecular, alta resistência a abrasão e estabilidade de cor.

Triodural Bloco de PMMA

1- fixe o bloco na maquina conforme indicação do Fabricante de CAD/CAM.

2-N utilização de Bloco Triodural, as variações de cores dos elementos corresponde à altura com mais ou menos incisal.

3- Após a usinagem retire o bloco do equipamento elemento do bloco.

4- Para acabamento do trabalho confeccionado, utilize fresas, lixas e borrachas.

## Advertências e Precauções:

- produto médico de uso único. Use somente por profissionais da área odontológica com capacitação em CAD CAM.
  - Evitar superaquecimento no momento da usinagem.
  - A poeira durante a usinagem pode causar irritação dos olhos, pele e vias respiratórias. Recomenda-se equipamento de proteção individual (máscaras e óculos).
  - A estrutura deve ser limpa e desinfetada antes de ser colocada na boca do paciente.
- Recomenda-se ao paciente a higienização diária sem ácidos e álcalis, para aumentar a durabilidade da prótese.

## 1. Composição e informações sobre os ingredientes

Ingredientes	Número CAS	Símbolos de risco	Concentração
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	N/A	N/A

## 2. Responsável Técnica.

Regiane do Nascimento Rodrigues – CRQ 04163305

**REGISTRTO ANVISA:** CLASSE: II 80984220004

## 3. Outras informações

N/A Não aplicável	N/C Não classificado	N/D Não disponível
-------------------	----------------------	--------------------

# BLOCK TRIODURAL

Technical Datasheet  
English

PMMA block for long-lasting crown making, cemented or bolted through CAD / CAM machining.  
Are indicated for the preparation of surgical guides  
(Bridges), and denture base, definitive crowns and / or  
Units created or produced by the CAD / CAM system.

**Composition:**

Powder: Polymethacrylate, Benzoyl Peroxide, Biocompatible Pigments

**Validity:** 10 years

Packing:

FBS: 06 pieces

01 other model parts

Color:A1; A2; A3; A3,5; A4; B1; B2; C1; C2; C3

Height: See table

## MULTICAMED TRIODURAL BLOCKS

MODEL	HEIGHT			WIDTH / Ø	LENGTH	COLOR PROVISORY			UNIT/BOX
FBS	16			19	39	A1	A2	A3	6
FBA	13	20		100		A1	A2	A3	1
FBZ	16	20		95		A1	A2	A3	1
FBW	12	16	20	98,5		A1	A2	A3	1
CIRCULAR	12	16	20	98		A1	A2	A3	1

## CALCINABLE TRIODURAL BLOCKS

MODEL	HEIGHT			WIDTH / Ø	LENGTH	COLOR PROVISORY			UNIT/BOX
FBS	16			19	39	Colorless	red		6
FBA	13	20		100		Colorless	red		1
FBS	16	20		95		Colorless	red		1
FBA	12	16	20	98,5		Colorless	red		1
CIRCULAR	12	16	20	98		Colorless	red		1

## MONOCHROME TRIODURAL BLOCKS

MODEL	HEIGHT			WIDTH / Ø	LENGTH	COLOR PROVISORY			UNIT/BOX
FBS	16			19	39	A1	A2	A3	6
FBA	13	20		100		A1	A2	A3	1
FBS	16	20		95		A1	A2	A3	1
FBS	12	16	20	98,5		A1	A2	A3	1
FBA	12	16	20	98		A1	A2	A3	1

## ANALYSIS CERTIFICATE

	TENSILE STRENGTH (Mpa)	RUPTURE TENSION (Mpa)	RUPTURE DEFORMATION %
	60,1	60,1	2,72
STANDARD DEVIATION	2,6	2,6	0,26

SAMPLE	VALUE FOUND
VARIATION OF MASS %	0,19
HARDNESS, D / POINTS / 1	85
FLEXING MODULE, MPa	3445
RUPTURE TENSION FLEXION, MPa	89,6
IMPACT CHARP WITHOUT NICK, KJ /m <sup>2</sup>	11,23

**Instruction of Use:**

Made of high quality, high quality biocompatible materials  
Molecular weight, high abrasion resistance and color stability.

**Warnings and Precautions:**

- single-use medical product Only used by dentistry professionals with CAD CAM training.
  - Avoid overheating when machining.
  - Dust during machining can cause irritation of the eyes, skin and respiratory tract. Personal protective equipment (masks and glasses) is recommended.
  - The structure should be cleaned and disinfected before being put into the patient's mouth.
- The patient is advised to clean daily without acids and alkalis to increase the durability of the prosthesis.

**1.Composition and Information about the raw materials.**

Ingredients	CAS Number	Risk Symbols	Concentration
Polymethylmethacrylate	9011-14-7	N/A	N/A

**2.Technical Responsible.**

- Regiane do Nascimento Rodrigues – CRQ 04163305

- **Anvisa Registration:** Class: II 80984220004

**3.Other information.**

N/A Not Aplicable    N/C Not Classified    N/D Not Disponibile.