

Ficha Técnica

# **TRIPLUS BLOCK**

Bloco de PMMA



**Dentária Brasil**

**Indicação:**

Triplus Block é um Bloco de PMMA indicado para confecção de longa duração, cimentada ou parafusada como coroas e pontes provisórias (unitárias ou múltiplas) e base de próteses produzidos por meio de usinagem em sistema CAD/CAM.

Os blocos e discos apresentam alto grau de conversão, elevada dureza, resistência mecânica e resistência ao desgaste; características necessárias para aplicação em dentes anteriores e posteriores permitindo a obtenção de peças com excelente acabamento, superfícies lisas e de alto brilho.

O Cirurgião Dentista (CD) irá moldar ou escanear a cavidade oral do paciente e fresar o bloco de acordo com o tratamento restaurador pretendido. O CD também pode transferir o trabalho de usinagem para um laboratório de prótese dentária.

O material restaurador, pode ser fresado em sistemas de CAD/CAM que possuem estratégia de usinagem em blocos e discos de PMMA. As restaurações são cimentadas à estrutura do dente após condicionamento ácido, aplicação de adesivo odontológico e cimento resinoso odontológico. As etapas de confecção dos sistemas CAD/CAM são descritas nas instruções de uso e nos manuais de cada fabricante. As recomendações dos fabricantes devem ser seguidas.

**Contraindicações:**

- Contraindicado às pessoas alérgicas a qualquer um dos componentes.
- O produto contém monômeros de metacrilatos que podem provocar reações alérgicas ou irritatórias leves em pacientes sensíveis a estas substâncias. Em casos de reações alérgicas ao produto, suspenda o uso.
- Não utilizar o material para a fabricação de prótese dentária fixa de cantilever, embutidos de prótese dentária fixa, endodônticos ou implantes endósseos.
- O material também não é indicado para próteses parciais fixas com três ou mais pânticos vizinhos.
- O material não deve ser utilizado em pacientes com bruxismo ou com espaço disponível insuficiente.
- Não utilizar em processos de queima ou aquecimentos intensos.

**Apresentações:**

Escala de Cores: A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, BL1, BL2, BL3 e BL4.

**Formatos:** Circular, Triangular ou Retangular.

**Embalagem:**

Caixa com : 1 peça circular ou triangular

Caixa com: 6 peças retangulares.

As peças são adaptadas para os equipamentos de WL, ZKZ, AMN e SRN.

**Advertências e precauções:**

- Uso somente por profissionais da área odontológica capacitados em operar sistemas CAD/CAM.
- Evitar superaquecimento durante usinagem e acabamento.
- A poeira criada durante a usinagem pode causar irritação aos olhos, pele e vias respiratórias.
- Recomenda-se uso de equipamento de proteção pessoal (máscara, óculos).
- A estrutura deve ser limpa e desinfetada antes de ser colocada na boca do paciente.
- Conservar ao abrigo de luz e calor.
- Somente para uso odontológico.

**Recomendações ao paciente:**

- Para aumentar a durabilidade da prótese, é recomendada higienização diária sem uso de substâncias agressivas, como ácidos e álcalis.
- Em casos de ingestão acidental ou reações alérgicas ao dispositivo médico é recomendado visitar um dentista ou médico o mais rápido possível.

**Descarte:**

O produto não requer condições especiais para descarte, entretanto, recomenda-se consultar a legislação vigente do País antes de proceder com destinação final.

**Informações adicionais:**

Verificar a correlação da versão da instrução de uso com o produto adquirido indicado na embalagem. Não utilizar se a embalagem estiver danificada. Proibido reprocessar.

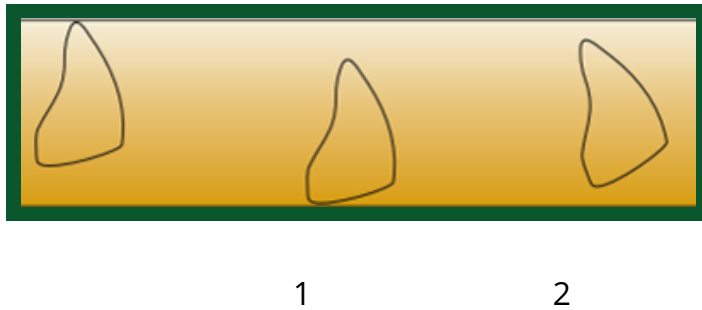
**Instrução de Uso:**

Triplus Block é deve ser utilizado na técnica de usinagem para confecção de coroas e pontes, inlay, onlay ou facetas, como provisórios de longa duração, cimentados ou parafusados, padrões de fundição e injeção de cerâmica (Burnout) e base de próteses (Gum) - usinados por Sistema CAM de diversos fabricantes.

1. Fixe o bloco na máquina seguindo as instruções do fabricante do equipamento.



2. Na utilização do bloco multicolor, a variação de cor no elemento é dada pelo posicionamento da peça de acordo com as camadas horizontais de cores do Bloco, conforme as figuras 1, 2 e 3 abaixo. Consulte a disponibilidade de alteração do posicionamento vertical no software e CAM utilizado.
3. Após a usinagem retire o bloco do equipamento e remova o elemento do bloco.
4. Para acabamento do trabalho confeccionado, utilize fresas, lixas e borrachas. Para o polimento e brilho, utilize pasta de acabamento.



Para cada sistema CAD/CAM existe uma forma diferente de posicionamento. Nas imagens ilustrativas os elementos estão posicionados em diferentes alturas do bloco, alterando a cor da incisal.

Fig. 1: Peça posicionada na região superior do bloco: Mais incisal.

Fig. 2: Peça posicionada na região inferior do bloco: Menos incisal.

Fig. 3: Inclinando a peça é possível suavizar o degradê.

#### **Limites Posterior:**

Posterior: Blocos Multicolor e Monocolor: Máximo 2 elementos fixos mais um elemento suspenso;

Bloco Calcinável: Considerar as indicações do material a ser utilizado - metal (fundição), cerâmica prensada, etc.

#### **Espessura mínima: 1 mm oclusal e 0,6 mm cervical.**


Diâmetros mínimos de conexão: Anterior: 3,6 mm; Posterior: 4,4 mm.

O provisório pode ser fixado com todos os cimentos para fixação provisória.

Cimentos provisórios com Eugenol podem diminuir a eficácia de cimentos resinosos.

O produto atende aos requisitos aplicáveis à BPF.

**Especificações:**

Modelos	Espessuras	
Wieland (Universal)	12, 14, 16, 18, 20, 25mm	98,5mm
Zirkonzahn	12, 14, 16, 18, 20, 25mm	95,0mm
Amann	13, 16, 20mm	101mm
Sirona (Bloco)	16mm (b40)	—

Tipos	Cores	Indicações
Multicolor	A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, BL1, BL2, BL3, BL4	Coroas e Pontes, Inlays, Onlays e Facetas
Monocolor	A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, BL1, BL2, BL3, BL4	Coroas e Pontes, Inlays, Onlays e Facetas
Calcinável	INCOLOR E VERMELHO	PADRÕES DE FUNDIÇÃO
GUM	Rosa Claro, Rosa Médio, Rosa Escuro, Rosa Preto	BASE DE PRÓTESE DENTÁRIA

Propriedades Mecânicas	Bloco/Disco
Resistência à Flexão	> 100 MPa
Módulo Elástico	> 2000 MPa
Solubilidade em Água	1,6 mg/cm <sup>3</sup>
Absorção de Água	1,6 mg/cm <sup>3</sup>



## TRIPLUS BLOCK

**Armazenagem:**

Conservar ao abrigo de luz e calor. Proteger da incidência da luz solar direta.  
Armazene o produto em temperaturas de 5 °C a 27 °C/41 °F a 80 °F.  
Não congelar o produto.

**Composição:** Polimetacrilato, EGDMA, Pigmentos Biocompatíveis e Fluorescente.

**Validade:** 10 anos a partir da data de fabricação.

**Cadastro da ANVISA N°:** 81941869001.

**Responsável Técnico:** Renato de Castro Caetano - CRQ IV 04480318.

O produto atende aos requisitos aplicáveis à BPF.

Fabricado por:

Dentária Brasil Indústria e Comércio de Materiais Odontológicos Ltda  
IE 536.097.880.119 CNPJ 32.304.095/0001-23  
Rodovia Anhanguera km 211, Pirassununga - SP  
CEP: 13634-240 Fone: (19) 99330-0520 sac@dentariabrasil.com.br  
www.dentariabrasil.com.br

