

# CATÁLOGO DE PRODUTOS



Somos a somatória de uma experiência de 18 anos no desenvolvimento de produtos para odontologia, multiplicados pelos talentos de nossos colaboradores.

Nosso portfólio abrange uma ampla gama de soluções inovadoras para atender às demandas da odontologia digital e convencional. Entre nossos principais produtos estão os discos de PMMA e cera para CAD/CAM.

Temos orgulho de ser parceiros da Deprag, oferecendo produtos de excelência como discos de zircônia e dissilicato. Também contamos com o kit de maquiagem dental, ideal para personalizações estéticas, além dos novos discos metálicos de titânio para próteses dentárias.

Nossos blocos de PMMA Multilayer possuem 18 camadas da mais alta qualidade, garantindo transição ideal e translucidez natural, características que atendem até os profissionais mais exigentes.

Com uma equipe de profissionais extremamente qualificados e o uso de máquinas modernas, entregamos sempre produtos de excelente qualidade e acabamento impecável.

Somos Mult! Transformando o futuro da odontologia com inovação e excelência.

## COMO CONTATAR A MULTDIGITAL

### MULT PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA

CNPJ 41.209.718/0001-70.

Autorizações de Funcionamento ANVISA.

Registro ANVISA: 82605329007.

Distribuidor exclusivo Deprag.

**Unidade 1:** R. Porto Alegre, 2043 - Vila Belmiro  
Pirassununga - SP, 13633-500

**Unidade 2:** R. Romilda Victorelli, 1897 - Vila Redenção  
Pirassununga - SP, 13633-341

**Televendas:** (19) 98387-1515 / (19) 99817-2574/  
(19) 98387-1520 / (19) 99747-8642

**E-mail:** contato@multblock.com.br

**SAC:** sac@multblock.com.br

Aproveite para acompanhar e interagir com a **Mult** através das nossas redes sociais apontando a câmera do seu celular para o **QR Code** ao lado.



# SUMÁRIO

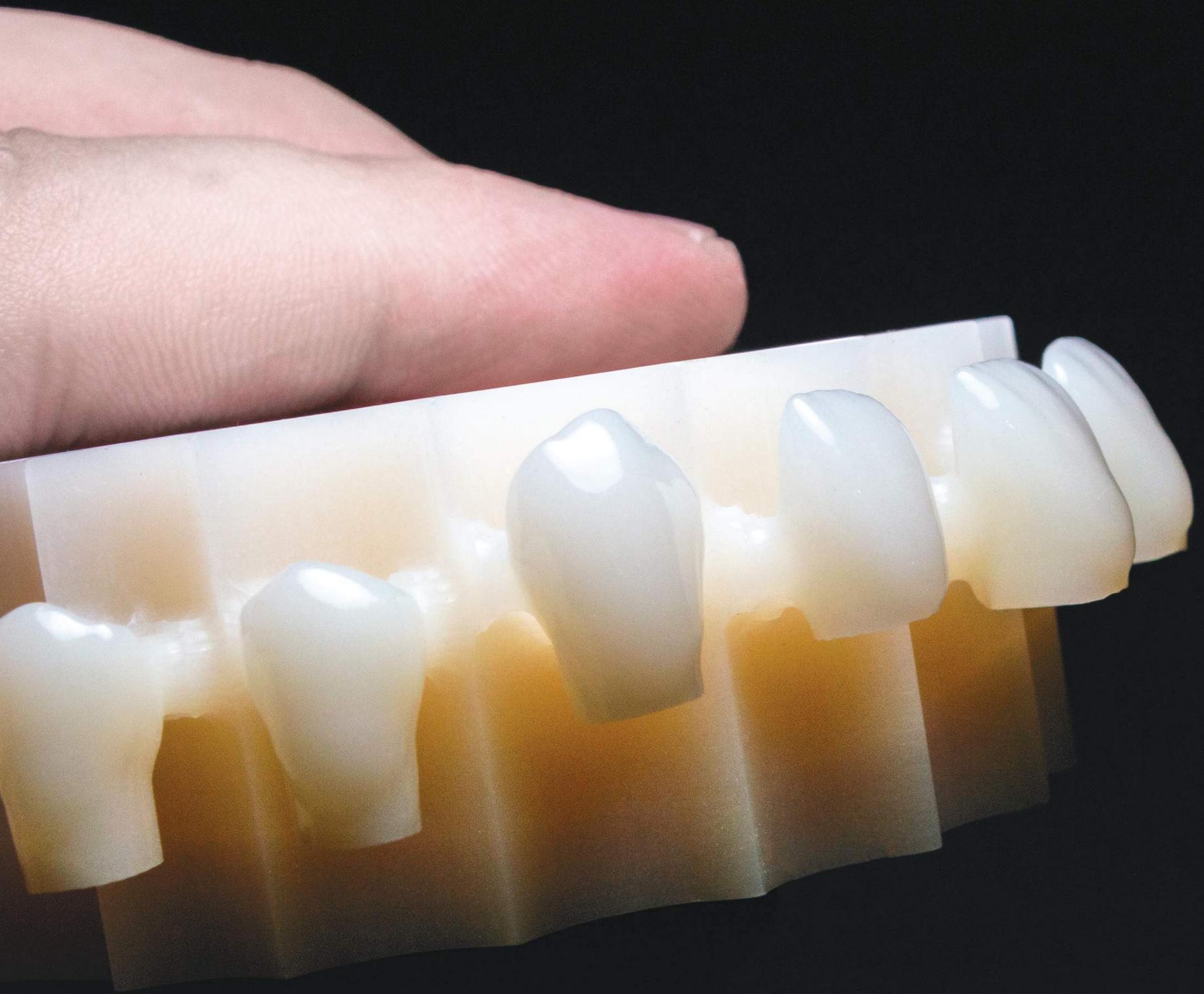
## PRÓTESE

### LINHA MULT 03

PMMA e Ceras	04
Compósito Nano-Híbrido	05
Resinas Acrílicas	06

### PRODUTOS DEPRAG 07

Gemstone - Zircônia Translúcida de Alta Resistência	08
Blocos de Dissilicato - Nova Glass Standard	09
Discos de Titânio Puro e Liga de Titânio	10
Kit de Maquiagem para Cerâmica	11



PRÓTESES

## LINHA MULT

DISCOS PMMA

BLOCOS PMMA

CERAS CALCINÁVEIS

COMPÓSITO NANO-HÍBRIDO

RESINA ACRÍLICA TERMOPOLIMERIZÁVEL

RESINA ACRÍLICA AUTOPOLIMERIZÁVEL

MULTLAY

## Discos e Blocos PMMA



Este material restaurador é um composto de PMMA polimerizado em condições ideais e apresentado na forma de blocos e discos para fresagem em sistemas CAD/CAM odontológicos.

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.

### INDICAÇÃO

Blocos de PMMA para confecção de coroas provisórias unitárias ou múltiplas (pontes) e base de prótese, criadas e produzidas por sistema CAD/CAM.

### CONTRAINDICAÇÕES

Restaurações feitas de blocos de PMMA não devem ser usados em caso de sensibilidade conhecida ao metilmetacrilato (MMA) ou ao peróxido de benzoíla. O material não é adequado para a fabricação de prótese dentária fixa de cantiléver, embutidos de prótese dentária fixa, endodônticos ou implantes endósseos. Além disso, o material não é adequado para prótese parciais fixas com três ou mais pânticos vizinhos. Os materiais de PMMA não devem ser utilizados na presença de sintomas clínicos de bruxismos ou de espaço insuficiente disponível.



SISTEMAS	ESPESSURAS	Ø
 Wieland (Universal)	12, 14, 16, 18, 20, 25mm	98,5 mm
 Zirkonzahn	12, 14, 16, 18, 20, 25mm	95 mm
 Amann	13, 16, 20 mm	101 mm
 SRN (Bloco)	16 mm (b-40) - 14,9mm (c-14)	--



### COMPOSIÇÃO

Polimetacrilato de Metila, Pigmentos Biocompatíveis, EDMA e Fluorescente.



### VALIDADE

10 anos após a data de fabricação (conforme Anvisa Brasil).



### EMBALAGEM

6 peças do modelo SRN B-40 e C-14. 1 peça nos discos modelos AMANN, ZIRKONZAHN, WIELAND 98.



## Instruções de Uso

Os blocos são usados na técnica de usinagem para confecção de coroas e pontes, como provisórios de longa duração, cimentadas ou parafusados, padrões de fundição e injeção de cerâmica (Burnout) e base de prótese (Gum) usinados por Sistemas 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.
- 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 2/2 borrachas. Para o polimento e brilho, utilize pasta de acabamentos.

Consulte a disponibilidade de alteração do posicionamento vertical no software CAM utilizado.

## Limites - 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.

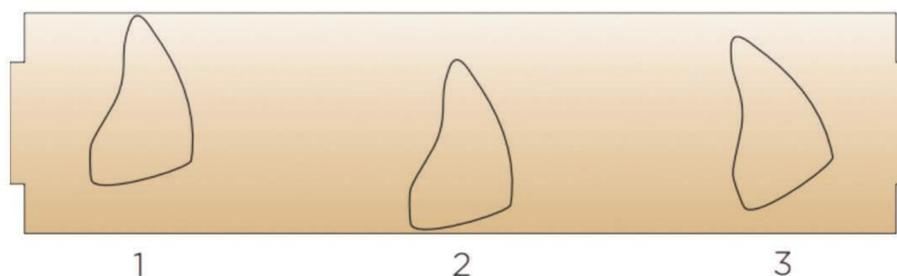


Fig. 1: Peça posicionada na região superior do bloco: **Mais incisal.**  
 Fig. 2: Peça posicionada na região inferior do bloco: **Menos incisal.**  
 Fig. 3: Inclinando a peça é possível suavizar o degradê.

*Imagens ilustrativas do elemento posicionado em diferentes alturas do bloco alterando a cor da incisal. Para cada sistema CAD/CAM existe uma forma diferente de posicionamento.*

## Disco de Cera WAX

O Mult Block WAX é um material desenvolvido especialmente para usinagem em sistemas CAD/CAM odontológicos, apresentado na forma de blocos e discos de cera de alta qualidade. Totalmente calcinável, este material é ideal para aplicações em processos de fundição e injeção, proporcionando resultados precisos e de alta performance.

Os discos e blocos de cera possuem propriedades que garantem excelente usinabilidade, com significativa redução do tempo de fresagem e facilidade na extração do material. A precisão proporcionada pelo Mult Block WAX permite a confecção de peças detalhadas, que atendem às exigências de processos odontológicos e laboratoriais.

O Cirurgião Dentista (CD) ou o laboratório de prótese pode utilizar o Mult Block WAX para moldar ou escanear a estrutura pretendida e fresá-la em equipamentos CAD/CAM compatíveis. O produto é especialmente indicado para etapas de fundição e injeção, com excelente comportamento em processos que exigem materiais calcináveis.

Para melhores resultados, é essencial seguir as recomendações descritas nas instruções de uso do Mult Block WAX e nos manuais dos sistemas CAD/CAM utilizados, garantindo o máximo de eficiência e qualidade no tratamento odontológico.



## Compósito Nano-Híbrido

Mult Block Nano-Híbrido é um compósito restaurador nano-híbrido, indicado para restaurações unitárias definitivas. O material já vem pré-polimerizado e é fornecido em blocos adequados para fresagem em sistemas odontológicos CAD/CAM. O produto possui fluorescência, radiopacidade e é composto por 77 a 86% de partículas de carga inorgânica em peso, dispersas em uma matriz monomérica altamente polimerizada, totalmente livre de Bisfenol A (BPA Free). O bloco Mult Block Nano-Híbrido apresenta um elevado grau de conversão, superando significativamente o das resinas compostas fotopolimerizáveis convencionais.

Essas características, somadas à distribuição otimizada do tamanho das partículas, resultam em um material com alta dureza, resistência mecânica e excelente durabilidade contra o desgaste. Isso possibilita a produção de peças com acabamento superior, superfícies uniformes e brilho intenso. O Mult Block Nano-Híbrido oferece, portanto, uma solução estética de alta qualidade, capaz de reproduzir a naturalidade dos dentes, ajustar a harmonia do sorriso e restaurar as funções mastigatórias, promovendo o bem-estar dos pacientes odontológicos.



**BPA  
FREE**

A matriz orgânica deste restaurador é formada pelos principais monômeros estruturantes no desenvolvimento de compósitos do mundo, são fabricados nos EUA e possui alto peso molecular, para fresagem em CAD/CAM com monômeros livres de Bisfenol A (BPA Free).

### Nano-híbrida



Sua composição inorgânica é composta por cargas silanizadas fabricadas na Alemanha de alto desempenho, como o vidro de Bário-Alumino na faixa de 0,4 e 0,7 µm, nanopartículas de Sílicas na faixa de 35 nm, e principalmente Nano Silicato de Zircônio na faixa de 100 nm, que maximizam a resistência ao desgaste. A distribuição uniforme das partículas contribui para elevadas propriedades mecânicas, excelente usinabilidade, alta estética e brilho no polimento.

#### Alta Estética

O formato esferoidal, o tamanho de 100 nanômetros e o percentual adicionado da carga de Nano Silicato de Zircônio, traz para o compósito restaurador o poder de alto brilho e lisura superficial que é visualmente próximo a de uma cerâmica feldspática e com retenção prolongada do polimento.

#### Elevada Resistência

A combinação de partículas nanométricas com as micrométricas na formulação, reduz o espaço de intervalo das partículas de carga na solução monomérica, aumentando a porcentagem de carga que inseridos nos monômeros estruturantes.



#### INDICAÇÃO

Nano- Híbrido é indicado para restaurações indiretas permanentes:

- Coroa total unitária
- Coroa total unitária cimentada sobre abutment
- Inlays e Onlays Facetas
- Facetas.

#### CONTRAINDIÇÃO

O produto é contraindicado para pacientes alérgicos a metacrilatos. 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.



#### COMPOSIÇÃO

Matriz com monômeros metacrilatos, sistema iniciadores, estabilizantes, pigmentos e cargas inorgânicas composta por vidro de Bário-Alumino, nanopartículas de Sílica e principalmente Silicato de Zircônio.



#### VALIDADE

10 anos após a data de fabricação (conforme Anvisa Brasil).



#### EMBALAGEM

Caixa com 05 unidades. Tamanho 14L, holder (encaixe) universal.



## Estabilidade de Cor

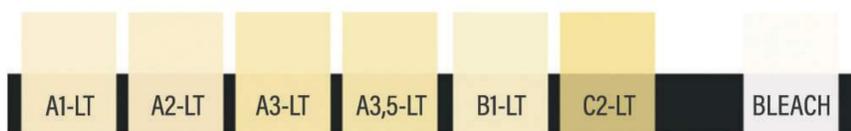
A fabricação do Mult Block Nano-Híbrido, em formato de blocos em fornos industriais com alto controle de tempo, temperatura, pressão e umidade, faz com que os blocos, possuam elevado grau de conversão do polímero formado, assegurando sua estabilidade de cor e blindando de manchamento. O DELTA E é abaixo de 1,0 ponto, ou seja, o material não apresenta alteração de cor visível.

## Cores e Opacidades

As cores de dentina ou de baixa translucidez (Low Translucency - LT) exibem maior opacidade e um croma mais saturado, enquanto as cores de esmalte ou alta translucidez (High Translucency - HT) possui uma maior translucência, ajustada de forma a difundir o substrato dentinário. O Nano-híbrido, possui 11 opções de cores que atendem das mais simples, as mais complexas restaurações estéticas.

Seleção de a cor com o auxílio da escala de cores VITA®, como guia de referência, aproximando do dente limpo e sem preparo e de preferência sob a luz natural.

### Low Translucency - LT



### High Translucency - HT



## Principais Vantagens

**Favorável ao dente antagonista** pois o módulo elástico do compósito é similar à do dente;

**Fresagem de elementos com margens e bordos com alta precisão**, sem fraturas ou lascagens;

**Dispensa o uso de queimas**, pois o compósito já se encontra na cor final;

**Permite criar estruturas finas** quanto 0,4 a 0,6 mm de espessura para casos de facetas indiretas;

**Passível de maquiar e criar efeitos** com resinas compostas fotopolimerizáveis;

**Rápido e fácil poder de reparação** (as lascagens de cerâmicos têm que ser trocadas ou reparadas) um possível defeito numa restauração em compósito, basta desgastar a superfície no local do defeito, aplicar o adesivo e aplicar resina composta para a reparação;

**Maior Compatibilidade com cimentos resinosos**

**Aplicação Chairside (na clínica) ou inLab (no laboratório);**

**Compatível com todas as fresadoras do mercado.**

## Resistência à Compressão

*Testadas pelas universidades FACPP e FOP-UNICAMP*

A propriedade mecânica da resistência à compressão demonstra a capacidade do compósito restaurador em suportar estresses verticais, pois as forças transmitidas às restaurações durante o ato mastigatório podem desencadear fraturas do material. Quanto maior o valor da resistência à compressão maior a longevidade do compósito.

O ensaio mecânico de compressão foi realizado na máquina universal de ensaio EMICInstron (Modelo 23-2S, São José dos Pinhais-PR Brasil), com célula de carga de 50.000 Kgf e velocidade de 1 mm/min. A EMIC indicou a força total de ruptura dos corpos de prova. Para tal, utilizou-se um programa bluhill versão 2.0 (EMIC, São José dos Pinhais - PR, Brasil), que arquiva os resultados em um banco de dados na forma de gráficos e valores numéricos em MPa.

O compósito MULT BLOCK apresenta VALORES SURPREENDENTES de RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO sendo SUPERIOR A TODAS AS MARCAS COMERCIAIS testadas de compósitos restauradores para CAD/CAM. Estatisticamente, pelo desvio padrão, os resultados são similares para Lava Ultimate (3M) e Coltene (Brilliant Crios), Grandio Blocs (VOCO) apresentou menores resultados de resistência à compressão.

## Resistência à Flexão

A Resistência à Flexão é um dos ensaios mecânicos mais importantes para compósitos odontológicos pois avalia a resistência à fratura do material restaurador bem como suas propriedades intrínsecas (matriz monomérica, cargas inorgânicas e iniciadores), em relação às diferentes forças mastigatórias.

O ensaio foi realizado conforme a norma ISO 4049:2019, através da máquina de ensaio universal EMIC-Instron (Modelo 23-2S, São José dos Pinhais-PR Brasil), os blocos foram usinados nas dimensões específicas (18x2x2x mm) em forma de bastão. Foram confeccionados 5 espécimes de cada bloco. os espécimes foram submetidos a um teste de resistência à flexão de três pontos.

Multblock compósito Nano-híbrido apresenta **excelente resistência à flexão**, comparável a produtos bem conhecidos no mercado sendo estatisticamente igual a Contene e superior aos blocos da VOCO e da 3M.

## Resina Acrílica Termopolimerizável



### Processo de Polimerização

As resinas passam pelo processo de polimerização por calor. Elas são moldadas e, em seguida, colocadas em equipamentos que aquecem o material, promovendo a cura.

### Uso Principal

São utilizadas principalmente para a confecção de próteses totais e parciais removíveis, bases de dentaduras e placas de mordida. São também usadas na fabricação de provisórios dentários.

### Características:

São mais resistentes e têm melhor acabamento superficial em comparação com as autopolimerizáveis.

O tempo de cura é mais longo e exige um processo laboratorial específico.

Possuem menos porosidade, o que resulta em uma durabilidade maior e menor acúmulo de manchas ou microrganismos.

## Resina Acrílica Autopolimerizável

### Processo de Polimerização

As resinas polimerizam à temperatura ambiente através de uma reação química entre um monômero e um polímero.

### Uso Principal

São frequentemente utilizadas para reparos em próteses, confecção de provisórios mais rápidos e para a base de próteses provisórias. São usadas também para confecção de guias cirúrgicas e placas de bruxismo.

### Características:

Têm uma cura rápida, facilitando reparos e a confecção de peças de urgência ou provisórias.

Apresentam uma resistência menor em relação às termopolimerizáveis, além de uma maior porosidade, o que pode acarretar acúmulo de resíduos e menor durabilidade.

São mais suscetíveis a alterações de cor e ao desgaste com o tempo.



## Resina Autopolimerizável para copping - Multlay



PRÓTESES

# LINHA DEPRAG



GEMSTONE - ZIRCÔNIA TRANSLÚCIDA DE ALTA RESISTÊNCIA  
BLOCOS DE DISSILICATO - NOVA GLASS  
DISCOS DE TITÂNIO PURO E LIGA DE TITÂNIO  
KIT DE MAQUIAGEM PARA CERÂMICA

## Discos de Zircônia 3D PRO



**Resistência**  
INCISAL: 750 MPa  
DENTINA: 1200 MPa

**Sistemas**  
98mm, 95mm, 92\*75mm

**Translucidez**  
INCISAL: 57%  
DENTINA: 42%

**Espessuras**  
10,12,14,16,18,20,22,25mm

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



## Discos de Zircônia SHT

**Resistência**  
1150 MPa

**Translucidez**  
47%

**Escala de Cores Color**  
A1,A2,A3,B1,B2  
White

**Sistemas**  
98mm, 95mm, 92\*75mm

**Espessuras**  
10,12,14,16,18,20,22,25,30mm

**Escala de Cores Multi**  
A1,A2,A3,B1,B2  
BL1,BL2,BL3,BL4



## Discos de Zircônia ST



**Resistência**  
1250MPa

**Sistemas**  
98mm, 95mm, 92\*75mm

**Translucidez**  
42%

**Espessuras**  
10,12,14,16,18,20,22,25,30mm

**Escala de Cores Color**  
A1,A2,A3,A3.5,A4  
B1,B2,B3,B4  
C1,C2,C3,C4  
D2,D3,D4  
White

**Escala de Cores Multi**  
A1,A2,A3,A3.5,A4  
B1,B2,B3,B4  
C1,C2,C3,C4  
D2,D3,D4

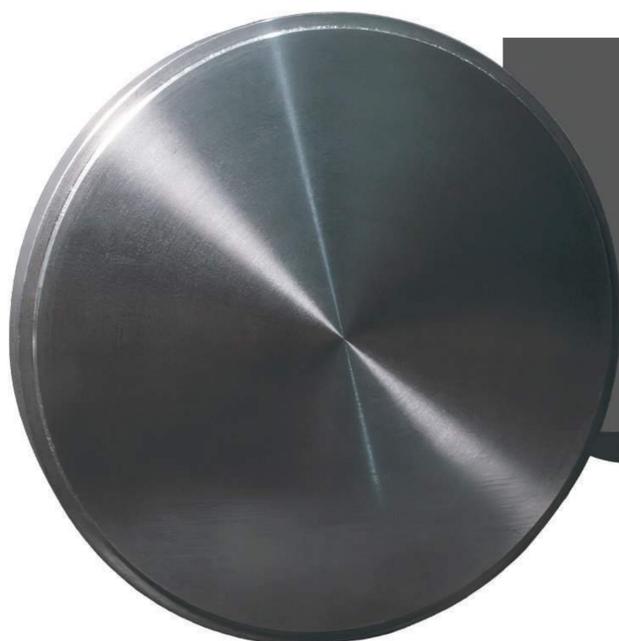
### Indicações

-   
Folheado
-   
Inlay & Onlay
-   
Coroa interna
-   
Contorno completo da parte anterior
-   
Contorno completo da parte posterior
-   
Ponte de contorno completo (≤ 3 unidades)
-   
Ponte de contorno completo (≥ 4 unidades)
-   
Ponte de coroa interna (≤ 3 unidades)
-   
Ponte de coroa interna (≥ 4 unidades)
-   
Contorno total do implante
-   
Pilar de implante

OBS: Consulte modos de uso para cada modelo.



## Discos em Titânio



Os discos em liga de titânio e titânio puro são perfeitos para a confecção de diversos tipos de estruturas, abrangendo desde coroas unitárias até pontes de 14 elementos e sistemas de barras.

Integração Óssea Melhorada



## Blocos de Dissilicato

NOVA Glass - Standard - C14/B-40

**Resistência**  
480 MPa

**Translucidez**  
HT, LT, MT

**Sombra**

**HT:** A1,A2,A3,A3.5,A4  
B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,  
D2,D3,D4

**LT:** A1,A2,A3,A3.5,A4,  
B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,  
D2,D3,D4

**MT:** A1,A2,A3

**Temperatura de sinterização**  
850°C

**Modelos**  
C14,B-40



## Blocos de Dissilicato

NOVA Glass - Esthetics - C14



**Resistência**  
480 MPa

**Translucidez**  
HT, LT, MT

**Sombra**

**HT:** HT-BL1, HT-BL2,  
HT-BL3, HT-BL4

**MT:** MT-BL1, MT-BL2,  
MT-BL3, MT-BL4

**LT:** LT-BL1, LT-BL2,  
LT-BL3, LT-BL4

**Temperatura de sinterização**  
827°C/850°C

**Modelos**  
C14,B-40

### Entrega rápida em 2,5 horas, processamento rápido, cristalização eficiente

Adiciona componentes de zircônia microcristalina para melhorar a resistência e alcançar fresagem de alta precisão sem lascas.

Cristalização eficiente em 14 minutos, resistência de até 480 MPa, resistente ao desgaste.

### Stain&Glaze torna fácil criar estética de alto nível

Crie estética personalizada em 5 minutos com Super Vision Stain&Glaze.

Adaptável livremente a produtos Stain&Glaze com temperaturas de queima abaixo de 800°C.

## Kit de Maquiagem para Cerâmica Super Vision



### Combinação de 2D+3D Stain&Glaze

As partículas cerâmicas microcristalinas do 2D Glaze permitem um tratamento de superfície uniforme e natural para expressão da restauração.

O esmalte 3D é rico em partículas cerâmicas de alta plasticidade, que podem ser utilizadas para criar efeitos de camadas e ajustar a mordida.

## Complete facilmente a estética biônica dentária

A combinação de cores básicas e cores de efeito forma uma aplicação abrangente e rica;

O conjunto AESTHETICS + GUM atinge facilmente a estética vermelha e branca.



 **multidigital**  
SOLUÇÕES ODONTOLÓGICAS

 **Mult Block**<sup>®</sup>

 **MULT PRODUTOS ODONTOLÓGICOS**

CNPJ: 41.209.718/0001-70 - I. E.: 536.155.490.118

 Rua Porto Alegre, 2043 - Vila Belmiro - CEP 13633-500 - Pirassununga-SP

 contato@multblock.com.br

 Indústria Brasileira

 **TELEVENDAS**

(19) 98387-1515 / (19) 99817-2574 / (19) 98387-1520 / (19) 99747-8642



**SIGA-NOS E ACOMPANHE  
NOSSAS NOVIDADES!**

 @multblock

 [www.multblock.com.br](http://www.multblock.com.br)