

LANÇAMENTO

# MASTERCAD

ESTÉTICA, RESISTÊNCIA E PRECISÃO EM DISSILICATO DE LÍTIO



EMBALAGEM: 5 BLOCOS



# MASTERPRESS



EMBALAGEM: 3 OU 5 PASTILHAS



**WILCOS**  
— DESDE 1938 —



**MASTERCAD** E **MASTERPRESS** SÃO MATERIAIS RESTAURADORES ODONTOLÓGICOS À BASE DE CERÂMICA VÍTREA DE DISSILICATO DE LÍTIO, DESENVOLVIDOS PARA OFERECER ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, EXCELENTE ESTÉTICA E PRECISÃO CROMÁTICA.

**MASTERCAD**: BLOCOS PARA SISTEMAS CAD/CAM.

**MASTERPRESS**: PASTILHAS PARA TÉCNICA DE PRENSAGEM (PRESS).

## INDICAÇÕES CLÍNICAS

INDICADOS PARA RESTAURAÇÕES INDIRETAS, COMO:

- INLAYS E ONLAYS;
- FACETAS E LENTES DE CONTATO;
- COROAS UNITÁRIAS;
- RESTAURAÇÕES INDIRETAS;
- USO EXCLUSIVO POR CIRURGIÕES-DENTISTAS E TÉCNICOS EM PRÓTESE DENTÁRIA.

**USO EXCLUSIVO POR CIRURGIÕES-DENTISTAS E TÉCNICOS EM PRÓTESE DENTÁRIA.**



## ESTÉTICA E FIDELIDADE DE COR

- AMPLA GAMA DE TONALIDADES, INCLUINDO OPÇÕES PARA DENTES CLAREADOS;
- EFEITO NATURAL E APARÊNCIA VIVA;
- COMPATÍVEL COM GUIAS DE COR VITA CLASSICAL E VITA 3D-MASTER;
- DISPONÍVEL EM DIFERENTES NÍVEIS DE TRANSLUCIDEZ E OPACIDADE (HT, MT, LT, MO, HO E VERSÕES MULTICAMADAS).

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- RESISTÊNCIA À FLEXÃO  $\geq 300$  MPA;
- EXCELENTE ESTABILIDADE QUÍMICA;
- ALTA TENACIDADE À FRATURA;
- COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA COMPATÍVEL COM LUMEX E OUTRAS CERÂMICAS ODONTOLÓGICAS;
- ATENDE À ISO 6872:2015 – MATERIAIS CERÂMICOS ODONTOLÓGICOS.

## COMPOSIÇÃO

CERÂMICA À BASE DE  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Li}_2\text{O}$ ,  $\text{K}_2\text{O}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{ZrO}_2$ , COM PIGMENTOS INORGÂNICOS QUE REPRODUZEM A COLORAÇÃO NATURAL DOS DENTES APÓS A SINTERIZAÇÃO.



# APRESENTAÇÕES

**MASTERCAD:** CAIXAS COM 3 OU 5 BLOCOS

**MASTERPRESS:** CAIXAS COM 3, 5 OU 10 PASTILHAS

DIVERSOS FORMATOS E DIMENSÕES PARA ATENDER DIFERENTES SISTEMAS E TÉCNICAS LABORATORIAIS.

**REGISTRO ANVISA Nº: 10347949045**

## PARÂMETROS DE QUEIMA

Configuração de sinterização de lítio C14:

Procedimento de cristalização em um estágio	Temperatura inicial	Tempo de secagem	Taxa de aquecimento	Temperatura de aquecimento	Tempo de residência	Temperatura da estufa	Início do vácuo	Fim do vácuo
	400 °C	30 s	40 °C/min	840 °C	7 min	700 °C	550 °C	840 °C

Procedimento de cristalização em dois estágios	Temperatura inicial	Tempo de secagem	Taxa de aquecimento	Temperatura de manutenção	Tempo de residência	Taxa de aquecimento	Temperatura de manutenção	Tempo de residência	Temperatura da estufa	Início do vácuo	Fim do vácuo
	400 °C	6 min	60 °C/min	820 °C	10 s	30 °C/min	840 °C	7 min	700 °C	550/820 °C	820/840 °C

Configuração de sinterização de lítio por prensa:

Translucidez HT/LT/MO	Anel de investimento	Temperatura de espera	Taxa de aquecimento	Temperatura de prensagem	Tempo de retenção	Vácuo ligado	Vácuo desligado
	100 g	700 °C	60 °C/min	910 °C	15 min	700 °C	910 °C