

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 litio C14:

Procedimento de cristalização em um estágio	Temperatura inicial	Tempo de secagem	Taxa de aquecimento	Temperatura de aquecimento	Tempo de residência	Temperatura da estufa	Inicio 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
	400 °C	6 min	60 °C/min	820 °C	10 s	30 °C/min	840 °C	7 min

Configuração de sinterização de litio 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