	FICHA TECNICA RESINA ACRILICA PARA TERMOCURADO	VERSION: 00
		29 abril 2015
		Página 1 de 3

RESINA ACRILICA TERMOPOLIMERIZABLE LIQUIDO

1. MARCAS COMERCIALES: MASTERDENT - MASTERPLUS

2. PRESENTACION COMERCIAL:

Líquido: Botella por 55 ml., 110 ml., 250 ml., 500 ml., 1 litro, galón.

3. EMPAQUE: Envase en PEAD o frasco de vidrio ámbar.

4. DESCRIPCION

Resina acrílica termopolimerizable (polvo y líquido) para base de prótesis dentales, aplicable a prótesis total removible, prótesis total fija y prótesis parcial removible.

5. COMPOSICION:

Componente activo monómero termocurable: Metil metacrilato

Estabilizador: Topanol


Agente de cadena cruzada: Etilenglicol

6. USOS Y APLICACIONES:

Resina acrílica termopolimerizable para base de prótesis dentales aplicables a prótesis total removible, prótesis total fija (sobre implantes) y prótesis parcial removible y rebases.

7. COLOR

Transparente

	FICHA TECNICA RESINA ACRILICA PARA TERMOCURADO	VERSION: 00
		29 abril 2015
		Página 2 de 3

8. INSTRUCCIONES DE USO

Preparación

Se recomienda tener listo el montaje para la elaboración de la prótesis antes de realizar la preparación del acrílico.

Agitar el frasco antes de usar.

Antes de iniciar cualquier trabajo, los dientes y los recipientes e instrumentos que van a ser utilizados deben estar completamente limpios y libre de cera o grasa para evitar alteraciones de color o deficiencias en la unión química.

Para preparar la resina acrílica se debe mezclar 2 partes de polvo (pesados en una gramera) con una parte de líquido. Si la medida se toma en volumen corresponde a tres partes de polvo por una parte de líquido.

La adición del líquido al polvo debe realizarse inmediatamente después de pesado. Agitar con espátula plástica constantemente hasta lograr que la mezcla esté homogénea.


Esperar hasta que la mezcla se encuentre en estado plástico, que estará cuando la masa se suelte de las paredes del recipiente (aproximadamente 10min. después de mezclado el líquido con el polvo).

Prensado:

Después de terminada la etapa plástica, se coloca la resina en una mufla previamente aislada del modo deseado y cubierta por una película plástica de polietileno. Se lleva a la prensa donde se realiza un preprensado a una presión de 1500 psi. Luego se destapa, se quita la cubierta plástica, se remueve el excedente de material y se vuelve a cerrar aplicando una presión de 2000 psi.

Polimerización:

Colocar la mufla en una olla con 3 litros de agua fría y calentar suavemente hasta 70°C. Sostener esta temperatura por 30 min. Luego calentar hasta 100°C y mantener por una hora y media esta temperatura. Apagar el calentamiento y dejar enfriar hasta 40°C. Sostener en esta temperatura por 20 min. antes de iniciar el demuflado.

	FICHA TECNICA RESINA ACRILICA PARA TERMOCURADO	VERSION: 00
		29 abril 2015
		Página 3 de 3

Demuflado

El demuflado se ejecutará de manera normal, certificando que la mufla este fría y con cuidado de no dañar los dientes o la resina.

Terminación y Pulido

La terminación se inicia con fresas pasando a piedras abrasivas y de goma. El pulido se realizará con cepillo blando, piedra pómez y/o pasta de pulir.

Precauciones:

Seguir los procedimientos usuales para el control microbiológico, montaje, articulación y cuidado de la prótesis como protección personal.

Solamente para uso odontológico. El líquido es altamente inflamable, no tóxico.

No sumergir los dientes en álcali, ácidos u otras sustancias que puedan dañar los materiales acrílicos. Esto puede afectar las propiedades físicas de los dientes produciendo microfracturas no detectables a simple vista, sino a través de un estéreo microscopio.

El producto debe ser almacenado en el empaque original, no exponer directamente a la luz ni a temperaturas extremas, conservar preferiblemente en ambiente seco.

El producto debe ser liberado de agentes contaminantes antes de ser colocado al paciente.

Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas según directiva 67/548/EEC.

El acabado genera polvo clasificado como “no clasificable de otra manera”. No inhalar, usar protección adecuada.

Revisado	Aprobado
Nombre: Mónica Moreno Casafús Dir. Técnico y de Calidad	Nombre: Alberto Muñoz Asesor