

**RESINA ACRILICA PARA AUTOCURADO LÍQUIDO  
LIQUIDO ACRILICO CON CROSS LINK**

**1. MARCAS COMERCIALES: MASTERDENT, MASTERPLUS**

**2. FABRICANTE: MASTERDENT LTDA.**

**3. PRESENTACION COMERCIAL:**

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

**4. EMPAQUE:** Empaque primario de vidrio ámbar con tapa de seguridad en PEAD.

**5. CLASIFICACION SEGÚN EL RIESGO:** Clase IIa (Decreto 4725 del 2005 capítulo II clasificación de los dispositivos médicos).

**6. DESCRIPCION**

Resina acrílica autocurable para base de prótesis dentales, aplicable a prótesis total removible, prótesis total fija y prótesis parcial removible. Material en polvo fino para ser mezclado con acrílico líquido de autocurado.


**7. TIEMPO DE VIDA UTIL:** 2 años para almacenamiento en lugar seco, alejado de fuentes de calor y de luz solar directa.

**8. COMPOSICION:**

Componente activo polímero: Monómero acrílico  
Aditivos: Etilenglicol Dimetacrilato, Agente iniciador

**9. USOS Y APLICACIONES:**

Resina acrílica de autocurado es de aplicación para la fabricación y reparación de base de prótesis dentales aplicables a prótesis total removible, prótesis total fija (sobre implantes) y prótesis parcial removible, placas de bruxismo, aparatos de ortodoncia y fabricación de cubetas y cualquier otro uso que cumpla una

	<b>FICHA TECNICA RESINA ACRILICA PARA AUTOCURADO – AUTOPOLIMERIZABLE LIQUIDO ACRILICO CON CROSS LINK</b>	VERSION: 00
		8 abr 2014
		Página 2 de 4

función de sustituir, modificar, o soportar la estructura anatómica o un proceso fisiológico o compense una lesión o una deficiencia.

## 10. COLOR

Transparente

## 11. INSTRUCCIONES DE USO

### Preparación

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 5min. 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 pre-prensado 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:

Se deja el material para que polimerice con la presión aplicada, en un tiempo aproximado de 8 – 12 minutos.

	<b>FICHA TECNICA RESINA ACRILICA PARA AUTOCURADO – AUTOPOLIMERIZABLE LIQUIDO ACRILICO CON CROSS LINK</b>	VERSION: 00
		8 abr 2014
		Página 3 de 4

### 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.

## 12. ESPECIFICACIONES TECNICAS

CRITERIO DE EVALUACION	ESPECIFICACION DE ACEPTACION	NORMA REF.	RANGO DE ACEPTACION
Pureza del líquido autopolimerizable en el componente activo MMA	Al ser utilizado con resina acrílica autopolimerizable en polvo, esta polimerice para obtener la forma deseada con el nivel apropiado de dureza garantizando la pureza del MMA por encima del 85%	-	Mínimo 85%


### 13. 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.

La resina puede formar mezclas de aire-polvo inflamables.

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.

	<b>FICHA TECNICA RESINA ACRILICA PARA AUTOCURADO – AUTOPOLIMERIZABLE LIQUIDO ACRILICO CON CROSS LINK</b>	VERSION: 00
		8 abr 2014
		Página 4 de 4

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.

No inhalar, usar protección adecuada.

#### 14. DISPOSICION DE LOS RESIDUOS

El líquido autopolimerizable es considerado como peligroso según el decreto 4741 de 2005 de la legislación colombiana. Este residuo se debe desechar como residuo de sustancia química y debe ser recogido por empresas locales de disposición de desechos peligrosos para su posterior tratamiento.

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