

Instrucciones de uso**ES****Definición**

GI-MASK Automix *New Formula* es un material dental tixotrópico para impresiones, de viscosidad media y dimensionalmente estable, basado en una silicona de tipo A. Está previsto para su empleo con un dispositivo mezclador automático para la elaboración de máscaras gingivales extraorales en laboratorios de prótesis dental.

Tipo de material

Polivinilsiloxano, silicona de polimerización por adición.

Base: rosa

Catalizador: blanco

ISO 4823, Typ 2, medium body consistency.

Indicaciones

- Reconstrucción rápida y precisa del contorno completo de la encía alrededor de la preparación en el modelo maestro. Resulta particularmente adecuado para coronas unitarias, puentes, implantes, trabajos combinados y telescópicos.
- En rehabilitaciones con implantes, el material puede aplicarse directamente alrededor del análogo del modelo de forma rápida gracias a su viscosidad especial. Esto hace que no sea necesario elaborar una llave de silicona (p.ej. con COLTENE Lab Putty).
- Para impresiones de poliéter: indicación con la técnica indirecta descrita en "Aplicación 1: técnica indirecta". Para la técnica directa use COLTENE GI-MASK *C-Silikon*, n.º de art. 8030.

Tiempos clínicos

≥ 9:00 min (23 °C / 73 °F)	
Tiempo de trabajo  ≤ 2:00 min	Tiempo de fraguado  ≥ 7:00 min

Contraindicaciones

El material no está autorizado para la confección de epítetis.

Efectos secundarios

Los polivinilsiloxanos tienen características excelentes de biocompatibilidad; hasta el momento no se conocen efectos secundarios adversos en los usuarios.

Interacciones

Las secreciones cutáneas, los guantes de látex y las superficies contaminadas por dichos guantes (dientes, preparaciones, hilos de retracción, etc.) pueden interferir con el proceso de polimerización de los polivinilsiloxanos. Los compuestos con eugenol, así como algunos hemostáticos, también pueden impedir una polimerización perfecta.

Mezclado y aplicación de GI-MASK Automix *New Formula*

- Inserte el cartucho lleno de GI-MASK Automix *New Formula* en la placa de retención abierta del dispensador COLTENE de 50/75 ml. Cierre la placa de retención.
- Quite la tapa de seguridad del cartucho.
- Apriete lentamente el gatillo y expulse una pequeña cantidad de base y de catalizador sobre un papel de celulosa hasta que compruebe que ambos fluyen por igual.
- Limpie la abertura del cartucho con un papel.
- Ajuste la boquilla de mezclado (Mixing Tip) sobre el cartucho y gírela un cuarto de vuelta en el sentido de las agujas del reloj para encajarla.
- Coloque la punta de aplicación (Oral Tip) sobre la

punta de mezclado.

- Expulse el material accionado del gatillo.
- Después de usar el cartucho, no retire la boquilla de mezclado. De este modo, el cartucho queda sellado hasta su siguiente uso, y se evitan contaminaciones cruzadas.
- No quite la boquilla de mezclado hasta inmediatamente antes de utilizar el dispositivo de nuevo.

Aplicación 1: técnica indirecta

- Elabore una llave de silicona (p.ej. con COLTENE Lab-Putty) que cubra todas las zonas del modelo sin serrar que deban reproducirse.
- Reduzca con una fresa para escayola las zonas del modelo maestro que vayan a reproducirse con GI-MASK Automix *New Formula*.
- Realice varios orificios de inyección en el molde de silicona desde palatino/lingual. Para evitar una elevación de la máscara gingival, taladre también orificios de ventilación en el molde desde vestibular/labial.
Es importante que los orificios se encuentren en las zonas preparadas.
- Rocíe uniformemente toda la superficie de la llave preparada (p.ej. COLTENE Lab-Putty) con GI-MASK Universal Separator y deje que se seque durante un mínimo de 5 minutos.
- A continuación, colóquela sobre el modelo serrado y tallado y fijela bien.
- inyecte en la llave GI-MASK Automix *New Formula* con la boquilla de mezclado y la punta de aplicación colocada en el primer orificio (p.ej. por palatino/lingual), hasta que salga material por el orificio opuesto (vestibular). Continúe con el segundo orificio (por palatino/lingual), etc.
- GI-MASK Automix *New Formula* polimeriza en aproximadamente 9 minutos a partir del inicio de la mezcla.

En cuanto el material haya polimerizado puede desprenderse la llave del modelo.

- Corte con un bisturí las zonas retentivas próximas a los canales de entrada y salida, y separe la máscara GI-MASK Automix *New Formula* de la llave.
- Elimine cualquier exceso de material con unas tijeras finas, un bisturí o un instrumento rotatorio para silicona (p.ej. Recortador para siliconas, n.º de art. 8075).
- Ahora, la máscara gingival puede separarse del modelo maestro y reponerse con toda facilidad.

Aplicación 2: técnica directa

- Limpie y desinfecte la impresión según las indicaciones del fabricante.
- Rocíe de forma uniforme toda la impresión con GI-MASK Universal Separator y deje que se seque al aire durante 5 minutos como mínimo.
- inyecte directamente GI-MASK Automix *New Formula* en la impresión. Mediante la punta de aplicación, aplique el material alrededor de los análogos (implantología) con una altura de unos 5 mm.
- Espere hasta que GI-MASK Automix *New Formula* se haya polimerizado; tarda aproximadamente 9 minutos a partir del inicio de la mezcla.
- A continuación, vacíe el modelo en escayola.
- Una vez fraguada la escayola, separe cuidadosamente el modelo de la impresión.
- Elimine cualquier exceso de material con unas tijeras finas, un bisturí o un instrumento rotatorio para silicona (p.ej. Recortador para siliconas, n.º de art. 8075).
- Ahora, la máscara gingival puede separarse del modelo maestro y reponerse con toda facilidad.

Caducidad y conservación

GI-MASK Automix *New Formula* cumple la finalidad prevista al menos hasta la fecha de caducidad indicada en los envases, siempre que éstos se mantengan bien cerrados. El material debe conservarse a temperatura ambiente, evitando el calor y la luz solar directa.

Identificación

La fecha de caducidad y el número de  se indican en los envases.

Características técnicas según la norma ISO 4823

Las mediciones se realizaron a una temperatura ambiente de 23 °C/73 °F y una humedad relativa del 50%. (Los tiempos son menores con temperaturas más altas y mayores con temperaturas más bajas).

Tiempo de mezcla:	0:15 min
Tiempo total de trabajo:	3:00 min
Recuperación tras deformaciones:	99,8%
Deformación bajo presión:	5,1%
Modificación dimensional lineal:	- 0,2%

El producto sólo debe venderse a odontólogos y laboratorios de prótesis, o por orden de éstos.

SAFETY DATA SHEET

www.coltene.com

Glossary

-  **Consult instructions for use**
-  **Keep away from sun light**
-  **Temperature limitation**
-  **Expiry Date**

Coltene/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com