

GEMALABS

Caucho Siliconado Gemalabs 32A

Ficha Técnica y Uso

1. Descripción de Uso

El caucho siliconado 32A es un elastómero de silicona presentado en dos componentes, componente A y B, que cuando se mezclan a temperatura ambiente en las proporciones correspondientes, retícula produciendo un elastómero elástico y de buenas propiedades mecánicas. Este producto cura a temperatura ambiente en aproximadamente 3-8 horas, dependiendo del grosor del molde. Relación de mezcla 1 a 1, es decir se mezcla 1 parte de componente A y una parte de componente B.

Uso: Se utiliza principalmente en la elaboración de moldes flexibles para la reproducción de piezas en resina, yeso, vidrio, entre otros.

Características: Este producto es de grado alimenticio, por lo que el molde como resultado final puede estar en contacto con comida de forma segura. Es apta para hacer moldes de cualquier figura, grandes y pequeños. Producto 100% no tóxico.

Consejos de Uso

- Use en un área bien ventilada.
- El contacto con la piel o los ojos puede causar irritación. Enjuague los ojos con agua durante 20 minutos y busque atención médica de inmediato. Retire de la piel con un paño sin humedecer, seguido de agua y jabón.
- Almacenamiento: mantener en un lugar fresco y seco. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Mantener alejado de encimeras y superficies calientes.

2. Indicación de peligro

H315: Causa irritación de la piel.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

PD: Bajo ninguna circunstancia ingerir o mantener cerca de la zona bucal en estado líquido.

3. Componentes

Nombre componente	CAS#	Peso %
<i>Poly(acrylic acid)</i>	003-01-4	70
<i>2-Hydroxyethyl methacrylate</i>	868-77-9	25
<i>1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone</i>	947-19-3	5

Estado de envío: No está regulado como mercancía peligrosa.

4. Inflamabilidad

- Inflamabilidad del producto: **No inflamable.**
- Peligro de incendio: **No**
- Medios de extinción: Use espuma, agua pulverizada o niebla, polvo químico seco o dióxido de carbono.
- Productos de descomposición / combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Monóxido de carbono, dióxido de carbono, etc.

Almacenamiento y duración

Al almacenar en su envase original cerrado a temperatura ambiente de 25° puede guardarse por hasta 12 meses.

5. Método de Uso

1. Seleccionar las piezas a ser copiadas. Tener en mente que la textura de la pieza también será mantenida, por lo que si la pieza es rugosa o porosa el molde también mantendrá las características de la pieza.
2. Limpie bien la pieza para eliminar suciedad o huellas dactilares sobre la superficie
3. Seleccione una caja, envase o contenedor en donde se pegará la pieza a reproducir en la base y

se vaciará el caucho siliconado. Recordar dejar un margen de espacio entre la pieza y los bordes del contenedor.

4. Pegar la parte plana de la pieza a reproducir en el envase con pegamento o cinta bi adhesiva.

5. En un contenedor de plástico agregar la mezcla en partes iguales de Caucho. 6. Determinar el contenido de caucho que se va a utilizar para rellenar el envase. Por ejemplo un envase de (14x12x2cm requiere de una cantidad de 100 grs de mezcla total; es decir 50 grs de A y 50 grs de B)

4. Posicionar el contenedor plástico sobre la pesa gramera. Verter primero el componente A, y luego sobre este el componente B, cerciorándose de que las cantidades de cada uno sean iguales.

5. Mezclar de manera envolvente ambos componentes, idealmente con un palito de madera. Mezclar por aproximadamente 3 minutos. Idealmente no muy rápido para que no se creen muchas burbujas de aire dentro de la mezcla.

6. Dejar reposar el caucho ya mezclado por 5-10 minutos

7. ahora ya podemos iniciar a verter la mezcla de caucho en nuestro molde. Hacerlo lentamente, dejando caer solo una pequeña cantidad a la vez para que el caucho se disperse y pueda entrar en todos los espacios de nuestra pieza. Rellenar el envase en su totalidad.

8. Dejar en un lugar seco a temperatura ambiente, y sin ninguna inclinación para que seque. Dependiendo de la cantidad de material, el proceso de secado podría demorar entre 5 a 12 horas en secar.

9. Desmoldar lentamente.

La información contenida en esta ficha es precisa. Sin embargo, ninguna garantía está expresa o implícita, ya que las condiciones de uso están fuera de nuestro control. El usuario debe determinar la idoneidad del producto para el uso previsto y asumir todos los riesgos y la responsabilidad en relación con el mismo.

GEMALABS

Gemalabs, insumos creativos.

Providencia, Santiago, Chile.

Sitio web: www.gemalabs.cl

Correo electrónico: info@gemalabs.cl

Fono de contacto: (+56) 9 5258 8643