

1- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie de masillas de silicona **Magikmold®** es una línea de masillas de silicona de catalizador de platino y fáciles de usar y diseñadas para la fabricación de moldes flexibles, simples pero detallados.

Estas masillas ofrecen proporciones de mezcla fáciles de 1A:1B y curan rápidamente a temperatura ambiente. Las masillas son ideales para proyectos de fabricación de moldes de pequeña a mediana escala, incluidos hobbies y manualidades, fabricación de modelos y algunos proyectos de restauración arquitectónica.

2- PROPIEDADES FÍSICAS

Ratio de Mezcla	1A:1B (1 parte de A por 1 parte de B)
Dureza Shore	A25
Tiempo de Trabajo	≈ 4 minutos
Tiempo de Desmoldeo	≈ 30 minutos
Color una vez curado	Rosa
Resistencia a la tracción	202 psi
Alargamiento	605%
Resistencia al desgarro	19 pli
Peso específico	1,24

3- PREPARACIÓN DEL MODELO ORIGINAL

Las masillas de silicona **Magikmold®** son autodesmoldeables y no se adhieren a muchas superficies; sin embargo, siempre se recomienda una pequeña prueba antes de completar un proyecto a gran escala. Es posible que algunos modelos muy porosos deban sellarse antes de hacer el molde; estos modelos se pueden sellar con cera, vaselina, PVA y algunas lacas y pinturas. Es posible que algunas superficies de modelos no porosas (por ejemplo, metales y vidrio) deban rociarse o cepillarse con un agente de desmoldeo adecuado.

No uses desmoldeantes a base de silicona en superficies que entren en contacto con cauchos de silicona líquida, ya que pueden producirse inhibición y / o adhesión.

4- INHIBICIÓN EN EL CURADO

La contaminación por aminas, azufre, compuestos de estaño, resinas de poliéster, algunas pinturas y algunos cauchos de silicona pueden inhibir el curado de la superficie de este producto. Realiza una prueba de curado en una superficie idéntica para determinar que se obtiene un curado completo y un buen desmoldeo.

NO uses guantes de látex cuando manipules este producto; puede producirse una inhibición del curado.

5- MEZCLA Y CURADO

Antes de usar, asegúrate de que las Partes A y B estén a temperatura ambiente (~ 23 °C) y que todas las herramientas estén listas. Todo el mezclado y curado debe realizarse en condiciones de temperatura ambiente. La proporción de mezcla por volumen es 1 Parte A: 1 Parte B. Usando guantes de vinilo o nitrilo, combina las cantidades de la Parte A y la Parte B y luego dobla y amasa los dos componentes a mano hasta que se alcance un color uniforme y no haya rayas visibles.

Una vez bien mezclado, aplica la masilla a un modelo debidamente preparado y déjalo curar. Consulta las etiquetas de los productos individuales o las "Opciones de productos | Propiedades físicas" en la sección anterior para conocer los tiempos de desmoldeo de cada masilla. A temperatura ambiente (~ 23 °C), esta goma cura hasta su dureza total en el tiempo de desmoldeo especificado. A temperaturas más altas, curan más rápido. A temperaturas más bajas, es posible que se necesite más tiempo para alcanzar la dureza total.

6- COLADA EN EL MOLDE

El agente desmoldante no es necesario para colar la mayoría de los materiales en moldes hechos con la masilla Magikmold®, pero para una mayor vida útil del molde con resinas epoxi, poliuretano o poliéster, se recomienda una capa de barrera o un agente desmoldante.

7- VIDA ÚTIL

Este producto seguirá siendo útil durante seis meses a partir de la fecha de envío cuando se almacene en los envases originales sin abrir a temperatura ambiente (15-30 °C).

8- LIMPIEZA

Las herramientas deben limpiarse antes de que se seque la goma. Nafta o IPA son buenos disolventes de limpieza, pero deben manipularse con extrema precaución debido a su inflamabilidad y peligros para la salud.

9- SEGURIDAD

Antes de usar, lee las etiquetas de los productos y las hojas de datos de seguridad. Sigue las instrucciones y las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos y las membranas mucosas. El mejor método de limpieza es limpiar con toallas de papel y lavar con un limpiador de manos sin agua, luego con agua y jabón.

10- DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las informaciones contenidas en la presente ficha están basadas en nuestros conocimientos actuales y sobre el resultado de pruebas efectuadas en condiciones precisas. Es conveniente que cada usuario realice pruebas completas bajo su propia responsabilidad con vistas a determinar la eficacia, la adecuación y la seguridad de los productos FEROCA para la aplicación deseada. FEROCA rehúsa claramente toda garantía en relación a la compatibilidad de un producto con una aplicación cualquiera. FEROCA rechaza expresamente toda responsabilidad en caso de daños o incidentes que podrían provocar la utilización de sus productos.

Las condiciones de garantía están regidas por nuestras condiciones de ventas.