

1- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOW-COST SILICONE es un elastómero de silicona de dos componentes (partes A y B) que cura a temperatura ambiente, la base (parte A) tiene la apariencia de un líquido viscoso que, tras la adición del catalizador (parte B), se transforma en un material elástico. Presenta una fluidez excepcional y buena operabilidad.

2- PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

LOW-COST SILICONE es recomendado para la aplicación de moldes para coladas de Escayola, Resina de Poliéster, Resina de Poliuretano, Resina Epoxi, Fibra de vidrio, Cera, Jabón, Bronce, etc.

Al ser un tipo de caucho de silicona suave con baja viscosidad, es adecuado para moldes con huecos complicados de difícil desmoldeo.

3- PROPIEDADES FÍSICAS

Nombre	Color	Ratio de mezcla	Tiempo de trabajo (min)	Tiempo de desmoldeo* (horas)	Dureza Shore	Resistencia al alargamiento Kg/cm ²	Resistencia al desgarro Kg/cm ²	Viscosidad Cps	% Elongación
Easyl 3520	Blanco	100A:2B	25	10-15*	A25	32	19	13000	400

* El tiempo de desmoldeo varía dependiendo de la temperatura ambiente, por encima de 30-35 °C el tiempo se puede reducir.
Los datos de la tabla se han obtenido en laboratorio con condiciones controladas y a 23 °C de temperatura.

4- INSTRUCCIONES DE USO

1- Preparar la caja para el molde y el original.

2- Apartar 100 partes de la base (Parte A) y añadir 2 partes de catalizador (Parte B) mezclar MUY bien ambas partes hasta lograr una mezcla homogénea.

3- Verter la colada de silicona dentro de la caja o aplicar a pincel si se ha tixotropado previamente.

NOTA: Normalmente se usa silicona de baja dureza para moldes de colada, ya que permite un mejor desmoldeo y así no se daña el original.

5- INSTRUCCIONES DE USO

Completamente curado en 10-15 horas a temperatura ambiente con independencia del grosor moldeado.

Excelente fluidez, fácil de operar y fácil de desmoldear.

Alta resistencia al desgarro y resistencia a la torsión.

Baja contracción.

Adecuada para colada o para brocha con la ayuda del agente tixotrópico de Feroca.

Baja Dureza.

Alta capacidad de reproducción.

6- EMBALAJES DISPONIBLES

LOW-COST SILICONE se suministra en los siguientes envases con la cantidad de catalizador correspondiente:

1Kg. | 5Kg. | 20Kg.

7- CADUCIDAD Y CONSERVACIÓN

LOW-COST SILICONE está garantizada para un periodo de 3 meses almacenada a 25 °C en un sitio seco y en su envase original.

8- 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.