

## **SILICONA EASYL 940-FDA**

SILICONA DE PLATINO DE GRADO ALIMENTARIO

### **DESCRIPCIÓN**

**EASYL 940-FDA** es una silicona de dos partes, del tipo de curado por platino o adición, con una relación de mezcla de 1A:1B en peso o en volumen.

Puede curar a temperatura ambiente y también bajo calor. Es un tipo de silicona de grado alimentario y se utiliza principalmente para la fabricación de moldes.

### **APLICACIÓN**

El caucho de silicona **EASYL 940-FDA** se utiliza principalmente para fabricar moldes de piedra de hormigón, GRC, resinas de poliuretano, velas, decoración prototipos rápidos y moldes de neumáticos, dulce de chocolate, pasteles, hielo y productos similares.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Nombre:** EASYL 940-FDA

**Dureza ShoreA:** 40

**Contracción:**  $\leq 0,1\%$

**Color:** Rosa

**Resistencia a la elongación:** 300%

**Densidad:** 1.20

**Tiempo de Trabajo:** 30 min.

**Resistencia al Desgarro:** 100 pli

**Tiempo de Curado:** 3 horas.

**Viscosidad:** 5000 cps

### **CARACTERÍSTICAS**

- Una fluidez excepcional y buena mezcla, fácil de desmoldear.
- Buena resistencia a la tracción y al desgarro.
- Excelente liberación de burbujas.
- No se deforma. Baja contracción.
- Resistencia al envejecimiento, resistencia a altas temperaturas (200 °C)
- Respetuosa con el medioambiente. Grado alimentario.

### **RECOMENDACIONES DE USO**

#### **Paso 1:**

Preparar los moldes originales. Preparar un molde original perfecto y limpiarlo totalmente antes de la operación. Asegurarse de que los moldes originales y la herramienta de mezclado estén totalmente limpios para evitar problemas de contaminación.

#### **Paso 2:**

Tomar la misma cantidad de Parte A y de Parte B de silicona y mezclar de manera uniforme. El molde de curado de platino de esta silicona es un líquido de dos partes que fluye, por favor medir exactamente las cantidades, cualquier variación puede causar un cambio de dureza o incluso un mal curado.

#### **Paso 3:**

Desgasificar en sistema de vacío. Un paso muy recomendable que no lleva más de 10 minutos, de lo contrario se puede provocar un curado con reticulación interna que haga que los siguientes pasos no funcionen correctamente.

## **SILICONA EASYL 940-FDA**

SILICONA DE PLATINO DE GRADO ALIMENTARIO

**Paso 4:**

Colar o pincelar la mezcla. Recomendamos siempre colada para moldes sencillos de una o dos partes y pincelado para moldes complejos avanzados. En moldes sencillos las burbujas de aires salen solas en una proporción muy alta.

**Paso 5:**

Una vez pasadas 24 horas. Desmoldear el original y meter molde en el horno a 100 °C durante 4 horas. Dejar enfriar y lavar bien la cavidad del molde con jabón lavavajillas. Enjuagar bien y secar antes de usar.

**INHIBICIÓN DEL CURADO:**

El caucho de silicona de curado por adición (platino) puede ser inhibido por ciertos contaminantes en o sobre la pieza a moldear, resultando en una pegajosidad en partes de o una falta total de curado en todo el molde. El látex, silicona curada con estaño, arcillas de azufre, poliéster recién colado, epoxi, cauchos de uretano y metales pueden causar inhibición. Si la compatibilidad entre la silicona y la superficie es un problema, se recomienda una prueba a pequeña escala. Aplicar una pequeña cantidad de caucho en un área no crítica del original. Se habrá producido inhibición si la silicona está pegajosa o sin curar después de que haya pasado el tiempo de curado recomendado.

**PRESENTACIÓN Y CADUCIDAD**

La silicona EASYL 940-FDA se presenta en los siguientes kits:

2KG compuesto por 1KG de Parte A y 1KG de ParteB.

8KG compuesto por 4KG de Parte A y 4KG de ParteB.

La duración de la silicona es de 12 meses cuando se almacena en un lugar seco y fresco en su envasado original a una temperatura siempre inferior a 24 °C

**GARANTÍA**

La información de nuestra ficha técnica se basa en nuestro conocimiento actual y el resultado de los ensayos realizados en condiciones precisas. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos FEROCA, bajo sus propias condiciones antes de comenzar con la aplicación propuesta. FEROCA rechaza cualquier garantía sobre la compatibilidad de un producto con cualquier aplicación particular. FEROCA rechaza toda responsabilidad por daños o incidentes que resulten del uso de estos productos. Las condiciones de garantía se rigen por las condiciones generales de venta.