

## GLASPOL COMPOSITES SL

### FICHA TÉCNICA RESINA EPOXI EC 242

#### **Exento de disolventes. Viscosidad baja.**

#### **Descripción:**

Sistema epoxi de dos componentes que deben mezclarse para su uso.  
Exento de disolventes. Curado a temperatura ambiente, de viscosidad media.  
Existe una versión más fluida 242 A-F. Admite cargas.  
Excelente resistencia al amarilleamiento.

#### **Proporción de mezcla:**

Resina → E 242 /A-F 100 p. e. p.  
Endurecedor → 242/B 16 p. e. p  
Pot-life a 23 °C, vaso masa de 116 g, : 12 h  
Curado total @ 25 °C, h : 72 h

#### **Aplicaciones:**

Resina de colada para encapsular, sellar e impregnar componentes que requieran una resistencia frente a la luz ultravioleta.

#### **Modo Empleo:**

- Limpiar la superficie de restos de polvo, grasa, agua, etc.,
- Lijar o granallar si la superficie fuera lisa, para mejorar la adhesión de la mezcla.
- Homogeneizar primero ambos componentes por separado.
- Verter el componente B sobre el A según las proporciones indicadas. Mezclar a bajas revoluciones procurando no generar aire.
- Aplicar la mezcla mediante colada, por bombeo o el método más adecuado según la situación.
- Al curar se formará un velo superficial, no tocarlo para evitar imperfecciones. Se puede pulir si se ha originado alguna imperfección.
- CONDICIONES DE CURADO:

Espesor a aplicar : máximo 4 cm con un volumen de mezcla de 0,5 litros (a 23 °C) sin generar coloraciones. Para volúmenes mayores se requiere un enfriamiento para mantener la transparencia al curar. A temperaturas superiores a 25 °C es necesario un sistema de enfriamiento de la mezcla

#### **Características de los componentes:**

EC 242 /A-F  
W 232 → 5000 /B  
Color Transparente  
incolore  
Transparente  
incolore  
Densidad, a 25°C, g/cm<sup>3</sup> 1,05 + 0,01 0,94 + 0,01  
Viscosidad Brookfield, a 25°C, cps 1.000 - 1,200 10 -80

#### **Características del polímero:**

Dureza Shore D 78

#### **Almacenaje y conservación:**

Los componentes pueden ser almacenados durante 18 meses conservando sus propiedades. Deben ser conservados en lugar seco, a una temperatura recomendada de 15 °C -30 °C  
El componente A, almacenado prolongadamente a bajas temperaturas puede mostrar signos de cristalización. Este efecto desaparecerá calentándolo (60 °C – 70 °C)  
El componente B debe conservarse en envase bien cerrado, para evitar que le afecte la humedad.

**Precauciones**

En caso de contacto con el producto lavar la zona con agua y jabón. No debe usarse ningún disolvente para la limpieza corpórea.

Es aconsejable hacer la aplicación en lugares ventilados o en su defecto asegurar ventilación forzada. Se recomienda el uso de guantes o cremas protectoras y de gafas de seguridad química.

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos al menos durante 20 minutos con agua limpia.

Ninguno de estos componentes está orientado a estar en contacto con fluidos y tejidos internos de seres vivos.

Para mas información ver la ficha de datos de seguridad correspondiente (FDS)