



FICHA TÉCNICA

FLEXI RESIN RF60 - FLEXIBLE

Innovación y calidad en materiales premium para tus proyectos creativos

RESINA DE POLIURETANO FLEXIBLE TRANSPARENTE

FLEXI RESIN RF60

DESCRIPCIÓN

La **Flexi Resin RF60** es una resina flexible de dureza Shore 65 con un sistema de trabajo Bi-Componente 1:1, compuesta por Polioli (Componente A) e Isocianato (Componente B). Una vez que haya catalizado, se tornará clara, transparente, flexible y resistente al ser expuesta a bajas y altas temperaturas. Por todas las características mencionadas, es un material perfecto para encapsulados.



APLICACIONES

Se Puede utilizarse en diversas áreas, a continuación, se detallan las principales:

- **Publicidad:** Puede ser utilizada en varios tipos de proyectos como stickers,

insignias, llaveros, fondos de pantalla, entre otros.



- **Electrónica:** Encapsulado de tiras LED, placas de nombre y microcomponentes.
- **Automóviles:** La excelente resistencia a los rayos UV (agentes anti-amarilleo), la hacen perfecta para la elaboración de calcomanías para vehículos que estarán expuestas a la intemperie.
- **Recubrimiento de superficies:** La resina se adhiere a la madera y papel sin problema, eso permite dar una capa de recubrimiento que será flexible y tendrá la consistencia de un caucho transparente.

DATOS GENERALES

Ítem de prueba	Método de prueba o condición	Componente A	Componente B
Apariencia	Inspección visual	Líquido incoloro transparente	Líquido incoloro transparente
Viscosidad	35C mpa•s	500 +- 200	600 +- 200
	Viscosidad de mezcla AB	500 +- 200	
Densidad	25°C g/cm ³	1.02 +- 0.05	1.04 +-0.05
Mezcla	Proporción de peso	Componente A / Componente B = 1:1	
Tiempo de trabajo	100gr / 25°C	20 minutos	
Tiempo de curado	Temperatura ambiente	A temperatura ambiente curará de 24 a 48 horas.	
	Acelerado con calor	En una temperatura de 65°C curará en 3 o 4 horas.	
Vida útil	25°C	9 meses	9 meses

PROPIEDADES FÍSICAS

Ítem de prueba	Método de prueba o condición	Componente A	Componente B
Componente	Formulación Química	Resina / Composición de Polioli	Agente de curado / Pre-polímero de Isocianato
Densidad Coloidal	/	1.03 +- 0.05	
Temperatura de funcionamiento	/	-30°C a 110°C	
Dureza	SHORE A	65 +- 5	

MODO DE EMPLEO

Flexi Resin RF60 - Flexible	Componente A	Componente B
Dosificación	100 partes	100 partes
Tiempo de trabajo a 25 °C	20 minutos	
Tiempo de desmoldeo a 25 °C	48 horas	

PROCEDIMIENTO:

- Agitar suavemente ambos componentes debido a que los químicos suelen asentarse.
- Pesar en partes iguales el Componente A y Componente B, se recomienda trabajar por peso debido a que los productos tienen una densidad diferente, por ende, el volumen es diferente para cada caso.

- Homogeneizar muy bien los productos y mezclar hasta obtener una masa transparente.
- Verter el producto en la superficie a aplicar y dejar secar por 48 horas en un ambiente de 25°C.



VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

En sus envases originales, el tiempo de vida útil es de 9 meses a partir de su fecha de producción. (Consulte con nosotros el lote que adquirió).

Los componentes de la Flexi Resin RF60 son sensibles a la humedad, por esa razón deben ser conservados en bidones o depósitos herméticos a una temperatura que oscile entre 18 °C a 30 °C.

La humedad de almacenamiento adecuada es $\leq 70\%$. Cuando la humedad es alta, el producto se adherirá a la superficie inferior del envase, esto tendrá un efecto negativo en el rendimiento del producto.

PRECAUCIONES

- La **Flexi Resin RF60** es básicamente inocuo y no es un producto inflamable, pero no se debe exponer a fuentes de calor que superen los 35°C o exponer al fuego directo.
- Trabajar en un entorno operativo que esté ventilado. Si trabaja con una bomba al vacío, el gas generado debe descargarse al aire libre, no es recomendable descargar el gas de la bomba en el taller de trabajo.
- Se recomienda evitar el contacto con los ojos y mantener fuera del alcance de los niños. Las personas con asma deben tener cuidado al trabajar con la resina y los químicos en general.
- Al trabajar con la resina, debe utilizar equipos de protección como máscaras (mascarillas) y guantes de nitrilo o látex para evitar irritaciones en la piel.



Grupo FASARC garantiza la calidad de sus productos, siga las instrucciones de la ficha para obtener un correcto funcionamiento. Hacer caso omiso a la ficha, puede derivar a problemas de los cuales no podemos hacernos responsables.

¿Desea conocer más productos de ISERIQ?

Visite: <https://www.iseriq.com/productos/>



0992585804 & 07 6021037



ventas@fasarc.com



Av. Loja 7-55 y Diego de Daza



www.iseriq.com