



## Resina de silicona bicomponente reaccessible

Resil® es una resina de silicona bicomponente reaccessible que se usa para rellenar y aislar cuadros y cajas de baja tensión.

Las características eléctricas y mecánicas de Resil® aseguran protección y aislamiento de agua, polvo y agentes atmosféricos de conexiones y componentes eléctricos, y la buena resistencia a la penetrabilidad hacen que su uso sea ideal como relleno de los caparzones de la serie GSA y GSB, para la realización de empalmes de baja tensión Resil Joint®, en línea (serie RJA) y en derivación (serie RJB).



### Reutilizable

Gracias a la formulación innovativa de Resil®, y diferentemente si comparada con las resinas tradicionales, **es posible usar solo la cantidad necesaria**, y guardar la cantidad sobrante para futuras aplicaciones: no se pierde producto, **se aprovecha al máximo** y tiene un uso muy versátil.

### Reaccessible

Resil®, diferentemente de las resinas de poliuretano y epóxido, una vez que ocurre la reticulación, permite la reaccessibilidad a la conexión incluso después de largos períodos de tiempo, garantizando a la vez buenos valores de resistencia mecánica y protección del contacto accidental con partes en tensión.

### Alto rendimiento

La rápida reticulación de Resil® reduce los tiempos de instalación, de puesta en marcha y los costes de la mano de obra. El proceso no es exotérmico y por tanto no se dañan ni los componentes ni las partes que se desea aislar.

Alta rigidez dieléctrica: 23 kV/mm

Amplio campo de temperatura de utilización (desde -40 a 180 °C).

### Fácil y sin residuos

Los dos componentes de Resil® se proporcionan en botellas separadas para garantizar siempre la relación correcta de la mezcla 1:1. Las nuevas jarras graduadas de 1 litro y de 5 litros incluidas, permiten una mezcla precisa, rápida y sin residuos incluso en una única solución de toda la cantidad de resina de silicona que se proporciona.

**NUEVAS JARRAS GRADUADAS DE 1L Y 5L**



### Segura

Resil® no contiene isocianatos y garantiza niveles máximos de seguridad para el ambiente y los usuarios. Resil® está clasificado como producto no peligroso según el Reglamento Europeo n. 1272/2008 (CLP) y se puede desechar como residuo sólido urbano.



### Formatos disponibles

Resil® está disponible en dos formatos: botellas de 1 litro y de 4 litros, ambas con jarra graduada.



- Reacesible
- Rigidez dieléctrica: 23 kV/mm
- Relación de mezcla 1:1
- Densidad: 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Tiempo de trabajabilidad a 23 °C: 5 minutos
- Tiempo de reticulación a 23 °C: 12 minutos
- Temperatura de ejercicio: de -40 a +180 °C
- Color: azul
- Temperatura de almacenaje: de +5 a +25 °C
- Autoextinguente de clase V0
- Producto no peligroso según el Reglamento Europeo n. 1272/2008 (CLP)

## Usos

- Relleno de cajas de derivación
- Aislamiento de conexiones eléctricas 0,6/1 kV
- Aislamiento de placas y componentes electrónicos
- Ideal para empalmes de baja tensión Resil Joint®, en línea (serie RJA) con caparazones Serie GSA y en derivación (serie RJB) con caparazones Serie GSB

## Ventajas

- Reacesible
- Se puede usar parcialmente si es necesario
- Mezclable en una única solución en las jarras proporcionadas
- Se vierte con facilidad
- Reticulación rápida y no exotérmica
- Excelente aislamiento eléctrico
- No higroscópica
- Buena resistencia mecánica que evita el contacto accidental con partes en tensión
- Protección de agentes atmosféricos (lluvia, humedad), del polvo y de intrusiones de animales, insectos y hojas
- Autoextinguente de clase V0
- No tóxica (sin isocianatos)
- Respetuosa con el medio ambiente
- Jarra reutilizable fácil de limpiar



## Resil 100

Resina de silicona bicomponente reacesible – 1 litro

### Contenido del embalaje

- Dos botellas transparentes de 500 ml
- Jarra graduada de 1 litro

Artículo	Volumen (litros)	Peso (kg)
RESIL 100	1.0	1.3



## Resil 400

Resina de silicona bicomponente reacesible – 4 litros

### Contenido del embalaje

- Dos botellas transparentes de 2 litros
- Jarra graduada de 5 litros

Artículo	Volumen (litros)	Peso (kg)
RESIL 400	4.0	5.2