

resil[®]
silicone resin

NOVEDAD
ABSOLUTA

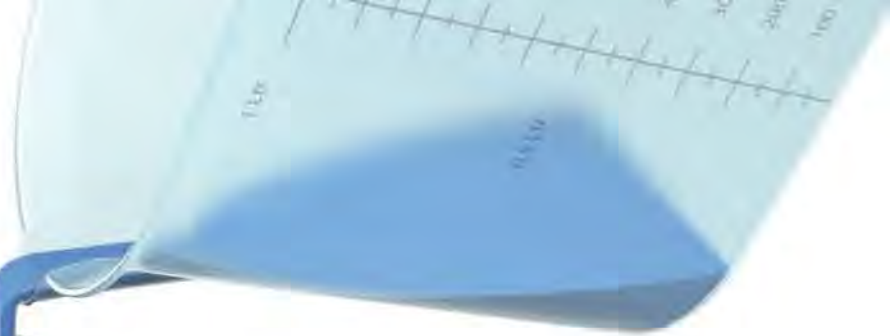
Fórmula uno. Más bien dos.

La primera
resina de silicona
bicomponente
que revolucionará
vuestro modo de
trabajar.



MADE IN ITALY

etelec[®]
electrical technology



Resina de silicona bicomponente reacesible

Resil® es una resina de silicona bicomponente reacesible utilizable para rellenos y aislamientos de cajas de empalmes en baja tensión.

Las características eléctricas y mecánicas de Resil® aseguran protección y asilamiento contra agua, polvo y agentes atmosféricos de conexiones y componentes eléctricos, y la buena resistencia a la penetrabilidad hacen su utilización ideal, como rellenante de las fundas de las series serie GSA y GSB, para la realización de empalmes de baja tensión Resil Joint®, en línea (serie RJA) y en derivación (serie RJB).



**USE &
REUSE**

Gracias a la fórmula innovadora de Resil® y a diferencia de las resinas tradicionales es posible utilizar solamente la cantidad necesaria para cada uso, y conservar la parte restante para usos posteriores: sin derroche de producto y máximo desempeño y versatilidad de utilización.



Aislamiento y protección contra agua y polvo

Protección contra los agentes atmosféricos (lluvia, humedad), contra el polvo y contra la intrusión de animales, insectos, hojas



Reaccesible

Resil[®], a diferencia de las resinas poliuretánicas y epoxídicas, una vez reticulado, permite la reaccibilidad de la conexión también después de largos períodos, garantizando al mismo tiempo buenos valores de resistencia mecánica y protección contra el contacto accidental con partes en tensión.



Segura

Resil[®] no contiene isocianatos y garantiza máximos niveles de seguridad para el ambiente y para los operarios. Resil[®] está clasificada como producto no peligroso según el Reglamento Europeo n. 1272/2008 (CLP) y puede ser desechada como residuo sólido urbano.

NUEVAS JARRAS
GRADUADAS
DE 1L y 5L



Fácil y sin derroche

Los dos componentes de Resil[®] se suministran en botellas separadas para garantizar siempre la proporción correcta de mezcla 1:1.

Las nuevas jarras graduadas de 1 litro y de 5 litros suministradas en dotación, permiten una mezcla precisa, rápida y sin derroches también en una única solución de la entera cantidad de resina de silicona suministrada.



Prestaciones elevadas

- Reticulación rápida, con reducción de los tiempos de instalación, de puesta en servicio y de los costes de la mano de obra
- Proceso no exotérmico, que no daña los componentes y las partes a aislar
- Elevada rigidez dieléctrica: 23 kV/mm
- Amplio rango de temperatura de uso (de -40 a 180 °C)
- No higroscópica
- Autoextinguible de clase V₀



resiljoint



Serie RJA



Serie RJB

Empalme con aislamiento en resina de silicona reaccessible

Resil Joint® es una nueva línea de empalmes con aislamiento en resina de silicona para conexiones en baja tensión 0,6/1 kV en línea y en derivación de cables unipolares y multipolares hasta 4 fases, conformes a la Norma EN 50393, realizados utilizando la resina de silicona Resil® como relleno de las fundas de las series GSA y GSB.

Aprovechando la característica **USE & REUSE** de Resil®, es posible mezclar sólo la cantidad necesaria de resina de silicona conservando la parte restante para usos posteriores.

Los empalmes RJA y RJB realizados de este modo conservan todas las características particulares y las ventajas de la resina de silicona Resil®, permitiendo una eventual reaccessibilidad del empalme y garantizando al mismo tiempo la protección contra contactos accidentales con las partes en tensión de la conexión.

Aplicaciones

- Empalmes en línea sobre cables 0,6/1 kV unipolares y multipolares hasta cuatro fases
- Para puesta en conductos, enterrada, aérea, sumergida
- Instalaciones de iluminación pública

Ventajas

- Reaccessible
- Buena resistencia mecánica, que impide el contacto accidental con partes en tensión
- Versatilidad de utilización
- Óptimo aislamiento eléctrico
- No tóxico (sin isocianatos)

! Sólo un conductor GS + Resil® se convierte en un empalme Resil Joint® garantizado por Etelec.



Resil® 100

Resina de silicona bicomponente reaccsible - 1 litro

Contenido de la confección

- 2 botellas transparente de 500 ml
- Jarra graduada de 1 litro

código	volumen (litros)	peso (kg)
RE0100	1,0	1,3



Resil® 400

Resina de silicona bicomponente reaccsible - 4 litros

Contenido de la confección

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

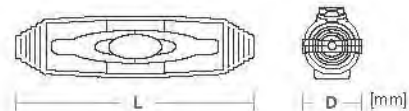
código	volumen (litros)	peso (kg)
RE0400	4,0	5,2

Tabla de especificaciones y empleo

resiljoint®

Empalme con aislamiento en resina de silicona reaccable

Conexiones en línea

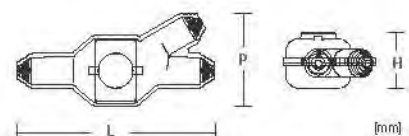


EMPALME	FUNDA GSA	RESIL® [litros]	DIMENSIONES (L x D) [mm]	DIÁMETRO DEL CABLE MIN-MAX [mm]	CABLES UNIPOLARES		CABLES MULTIPOLARES	
					FASES	SECCIÓN MIN - MAX [mm²]	N. MAX FASES	SECCIÓN MIN - MAX [mm²]
RJA0	GSA0	0.13	190 x 45	8 - 26	⊙	6 - 35	⊕	1,5 - 10
RJA1	GSA1	0.20	190 x 51	7 - 30	⊙	6 - 35	⊕	1,5 - 16
RJA2	GSA2	0.33	240 x 62	8 - 35	⊙	25 - 185	⊕	4 - 25
RJA3S	GSA3S	0.55	357 x 62	23 - 35	⊙	50 - 185	⊕	25 - 50
RJA3	GSA3	1.40	325 x 95	20 - 54	⊙	95 - 400	⊕	25 - 95
RJA4	GSA4	2.90	520 x 100	33 - 55	⊙	240 - 500	⊕	95 - 150
RJA5	GSA5	6.50	670 x 120	45 - 73	⊙	400 - 630	⊕	150 - 300
RJA6	GSA6	9.80	870 x 200	55 - 80	--	--	⊕	185 - 400

Disponible como accesorios de instalación:

- terminal multipolar aislado para cables de hasta 5 fases
- kit de continuidad de armadura para cables blindados

Conexiones en derivación en Y



EMPALME	FUNDA GSB	RESIL® [litros]	DIMENSIONES (L x P x H) (mm)	DIÁMETRO DEL CABLE PASANTE MIN-MAX [mm]	DIÁMETRO DEL CABLE DERIVADO MIN-MAX [mm]	FASES.	SECCIÓN [mm²]			
							MIN		MAX	
							CABLE PASANTE	CABLE DERIVADO	CABLE PASANTE	CABLE DERIVADO
RJB1	GSB1	0.25	200 x 94 x 55	7 - 23	7 - 23	⊕	4	2.5	6	6
RJB2	GSB2	0.40	240 x 113 x 68	12 - 27	12 - 27	⊕	6	2.5	25	25
RJB3	GSB3	1.60	360 x 155 x 90	13 - 45	13 - 45	⊕	25	25	95	95
RJB4	GSB4	2.0	298 x 128 x 128	35 - 51	17 - 33	⊕	50	25	120	50
RJB5	GSB5	2.90	240 x 130 x 130	30 - 55	17 - 40	⊕	50	50	185	70