



# FICHA TÉCNICA

CATEGORY: **ALAMBRE CON NÚCLEO DE FLUX CON RESINA ACTIVA**  
ALAMBRE: **ALAMBRE RSA-601**

## CARACTERÍSTICAS

- ALTO NIVEL DE ACTIVIDAD
- FLUX SUPER ACTIVADO
- BUENA TRANSFERENCIA TERMICA
- LIBRE DE GLICOL
- AMPLIA VENTANA DE PROCESO
- PROPIEDADES DE MOJADO MEJORADA

## DESCRIPCIÓN

El alambre RSA-601 de AIM es una soldadura en alambre sumamente activa y de uso general en aplicaciones donde los fluxes son infectivos. El alambre con núcleo de flux RSA-601 es lo suficientemente resistente para la remoción de manchas y óxidos, produciendo uniones de soldadura brillantes. Después del proceso, el alambre RSA-601 dejará residuos moderados que pueden dejarse en aplicaciones no críticas, sin embargo deben eliminarse de cualquier aplicación crítica.

## MANEJO

- El alambre con núcleo de flux RSA-601 tiene una vida útil de 7 años cuando se almacena a <85 ° F (<29 ° C).
- Almacene el producto en un área limpia y seca, lejos de la humedad y la luz solar. No congele este producto.

## APLICACIÓN

- La temperatura del cautín debe ser entre 650° y 750°F para aleaciones Sn63 y Sn62.
- Sostenga el cautín en un ángulo de 45° a 60° con respecto a la superficie de trabajo.
- El cautín debe estar en contacto tanto con el cable del componente como con la superficie de la PCB.
- La soldadura y el flux deben fluir sobre el cable y la tablilla o el cable y el barril para promover una actividad de flux óptima en la unión de soldadura que se está trabajando.

## LIMPIEZA

- Si se desea limpiar después del proceso, es más fácil si se realiza dentro de un período de dos a tres horas.
- Se puede limpiar adecuadamente con un saponificador. Se recomienda AIMTERGE-520A.
- Una temperatura de 100°-150°F es suficiente para eliminar los residuos. Se sugiere un sistema de limpieza por atomizado u otro presurizado.

## DISPONIBILIDAD

- El alambre RSA-601 es estándar con un núcleo de flux de 3%. Otros porcentajes de núcleos de flux están disponibles bajo pedido.
- El alambre RSA-601 está disponible en Sn60, Sn62, Sn63, Sn96, CASTIN®, y otras aleaciones especiales bajo pedido.
- Tamaños de carrete estándar: ½ libra para diámetros de .010 y .015; 1 libra para diámetros de .020, .032, .040, .050 y .062. Otros tamaños de carrete y diámetros de alambre están disponibles bajo pedido.
- Los carretes de ½ lb. y 1 lb. se empacan en cajas estándar de 12 lb y 24 lb.

## SEGURIDAD

- Usar en una área con ventilación adecuada y equipo de protección personal adecuado.
- Para información de emergencia, consulte la SDS correspondiente.
- Disponga de cualquier material peligroso en contenedores autorizados.

La información contenida en este documento se basa en datos que se consideran precisos y se ofrece sin cargo. No se expresa ni implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de estos datos. Se rechaza expresamente la responsabilidad por cualquier pérdida o lesión que surja del uso de esta información o del uso de cualquier material designado. Por favor revise los términos y condiciones de AIM en [www.aimsolder.com/t&c.cfm](http://www.aimsolder.com/t&c.cfm)

Rev2 11/18

Fabricación y Distribución a Nivel Mundial.

Americas +1-401-463-5605 • Europe +44-1737-222-258 • Asia-Pacific +852-2649-7183 • [info@aimsolder.com](mailto:info@aimsolder.com) • [www.aimsolder.com](http://www.aimsolder.com)