

## REL61TO ALEACIÓN TOP-OFF LIBRE DE PLOMO

### CARACTERÍSTICAS

- Para uso con la aleación REL61™ de AIM para el nivel de cobre disuelto.
- Disponible en soldadura en barra y pedacería
- Manufacturada utilizando el Proceso AIM Electropure®
- Para uso en procesos sin plomo únicamente

### DESCRIPCIÓN

REL61TO de AIM se utiliza para corregir y mantener el contenido de cobre de la aleación REL61 en aplicaciones de soldadura por ola y selectiva. La aleación REL61TO está compuesta por estaño, bismuto, plata y refinadores de grano en cantidades traza.

### PROCESO

Con el tiempo, el nivel de cobre de la REL61 puede aumentar debido al cobre que se disuelve de la PCB y de los cables de los componentes. El contenido de cobre en exceso puede impactar negativamente el rendimiento de REL61, aumentando la incidencia de cortos, soldadura fría (icicles) y otros defectos. Rellenar la soldadura con REL61TO mantendrá los niveles de cobre en el rango óptimo. AIM proporciona análisis de crisol de soldadura según sea necesario, para asegurar que el contenido de cobre esté dentro del rango recomendado para un rendimiento óptimo.

### ANÁLISIS DEL CRISOL DE SOLDADURA

Límites para toma de acciones correctivas		
Ag: 1.5	Au: 0.2	Al: 0.06
As: 0.03	Bi: 3.2	Cd: 0.01
Cu: 1.2	Fe: 0.05	Ni: 0.1
Pb: 0.1	Sb: 0.5	Zn: 0.006

Los límites para toma de acciones correctivas (TAL, por sus siglas en inglés) tienen como propósito proporcionar a los usuarios límites superiores de impurezas de aleación mientras el material está en uso. Los valores TAL son establecidos por AIM y cumplen con la norma IPC J-STD-001. Estos valores pueden ajustarse para lograr requisitos de rendimiento específicos del producto.



### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Parámetro	Tiempo	Temperatura
Vida útil	7 años	Temperatura ambiente

Los productos de soldadura en alambre y soldadura en barra tienen una vida útil de 7 años en condiciones de almacenamiento adecuadas. Para otras categorías de productos, consulte las hojas de datos técnicos (TDS) específicas del producto. Consulte las hojas de datos de seguridad (SDS) para conocer los procedimientos específicos de manejo.

### DISPONIBILIDAD

REL61TO está disponible en barra y pedacería. Disponible en otras presentaciones bajo pedido.

### 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.