

REL22TO ALEACIÓN TOP-OFF LIBRE DE PLOMO

CARACTERÍSTICAS

- Para reducir niveles de cobre, utilizar con la aleación REL22™
- Disponible en soldadura en barra y pedacería
- Manufacturada utilizando el Proceso AIM Electropure®
- Para uso en procesos sin plomo únicamente

DESCRIPCIÓN

REL22TO de AIM se utiliza para corregir y mantener el contenido de cobre de la aleación REL22 en aplicaciones de soldadura selectiva y por ola. La aleación REL22TO está constituida de componentes clave de REL22 con niveles de cobre más bajos.

PROCESO

Con el tiempo, el nivel de cobre de la REL22 puede aumentar debido al cobre que se disuelve de la PCB y de los cables de los componentes. El exceso de contenido de cobre puede afectar negativamente el rendimiento de la REL22, lo que aumenta la incidencia de cortos, soldadura fría (icicles) y otros defectos. Rellenar la soldadura con REL22TO mantendrá el contenido de cobre en los niveles recomendados. 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: 4.0	Au: 0.2	Al: 0.06
As: 0.03	Bi: 3.0	Cd: 0.01
Cu: 1.1	Fe: 0.05	Ni: 0.1
Pb: 0.1	Sb: 0.9	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 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

REL22TO 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.