

REL22 ALEACIÓN LIBRE DE PLOMO DE ALTA CONFIABILIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Resistencia mejorada para uso en ambientes hostiles
- Confiabilidad similar a aleaciones Sn/Ag/Bi/Sb/Ni/Cu con una ventana de procesos más amplia
- Reduce la formación de fibras de estaño o “tin whiskers”
- Excelente resistencia a la fatiga comparada con aleaciones SAC
- Alta confiabilidad y resistencia
- Excelente desempeño en ciclos térmicos
- Acción de mojado mejorada vs aleaciones sin plata o bajas en plata
- Para uso en procesos sin plomo únicamente
- Cumple con la norma IPC J-STD-006

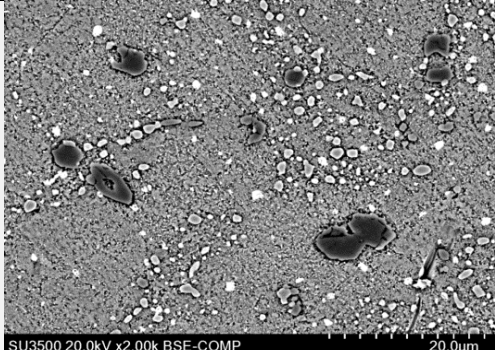
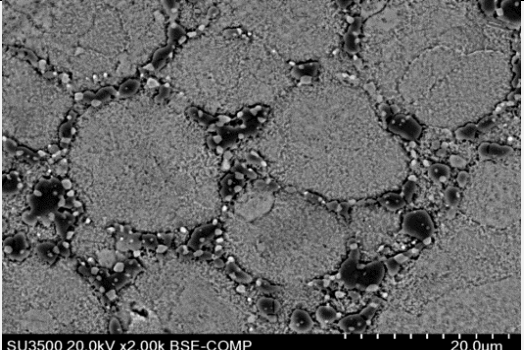
DESCRIPCIÓN

REL22™ de AIM está compuesta por estaño, bismuto, plata, cobre, antimonio y níquel y trazas de elementos que mejoran la estructura intermetálica. La nueva aleación REL22 de AIM proporciona significativamente mayor durabilidad para su uso en aplicaciones en las que el choque térmico, vibraciones y altas fuerzas G son una preocupación. REL22 es la solución cuando las aleaciones SAC son incapaces de sobrevivir en ambientes hostiles, como el de la industria automotriz, aeroespacial, equipos de exploración geográfica etc.

DISPONIBILIDAD

REL22 está disponible en forma de barra (1.1 kg / 2.5 lb), alambre sólido (diámetros de 3.175 mm /.125 ") y soldadura en pasta (M8 T4 tarro de 500 gr). Otras opciones de productos están disponibles bajo pedido especial.

PROPIEDADES FÍSICAS

Parámetro	Resultados	
	REL22	SAC305
Punto de fusión	210-212°C Con un rango de 2 grado de sub-enfriamiento.	217-220°C Con un rango de 20 grados de sub-enfriamiento.
Tiempo mojado	0.8/sec	0.9/sec
Fuerza de mojado	4.4/mN	4.4/mN
Dureza	29/HV10	14/HV10
Tensión de Rotura (a 150°C durante 24 hrs)	86 MPa	34 MPa
Análisis de la microestructura (Envejecido) 150°C por 24 horas		

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Document Rev # NF11
Page 1 of 2

CONDICIONES DE USO La información aquí contenida se basa en datos considerados como precisos y se ofrece sin cargo alguno. La información sobre el producto se basa en el hecho de asumir que el manejo y las condiciones de operación son los adecuados. No se acepta responsabilidad por pérdidas o lesiones que provengan del uso de esta información o de alguno de los materiales designados. Refiérase a <http://www.aimsolder.com/terms-conditions> para revisar términos y condiciones de AIM.

Los productos como el alambre y la soldadura en barra sólidos, tienen una vida útil indefinida cuando se observan condiciones adecuadas de almacenamiento. Para soldadura en pasta, consultar la TDS correspondiente para obtener la información referente a la vida útil, recomendaciones de almacenamiento y manejo. Consulte la SDS para procedimientos de manejo específicos.

SEGURIDAD

Use con ventilación adecuada y equipo de protección personal adecuado. Consulte la hoja de datos de seguridad para información específica de emergencia. No se deshaga de cualquier material peligroso en contenedores no autorizados.

LIMPIEZA

Consulte las hojas de datos proporcionadas por el fabricante del flux.