

SAC305 ALEACION LIBRE DE PLOMO

CARACTERÍSTICAS

- Temperatura de fusión 220°C (428°F)
- Compatible con todo tipo de flux
- Excelente acción y velocidad de mojado
- Excelente soldabilidad
- Reduce la generación de defectos comparada con aleaciones Sn-Cu
- Manufacturado con la tecnología AIM Electropure™
- Cumple con la norma IPC J-STD-006

DESCRIPCIÓN

SAC305 es una aleación sin plomo que contiene 96.5 % de estaño, 3% de plata, 0.5% de cobre y cumple con las normas RoHS, REACH and JEIDA. Se puede utilizar en aplicaciones de soldadura por ola, selectiva, manual y soldadura por reflujo SMT. La soldadura en barra AIM Electropure™ SAC305 ofrece un bajo nivel en generación de escoria, al igual que una fluidez y un mojado excepcional en comparación a otras marcas del mercado. La soldadura en barra SAC305 de AIM es fabricada usando el proceso AIM Electropure™ para asegurar su alta pureza y la baja generación de escoria. AIM Electropure™ SAC305, puede ser utilizada con todo tipo de flux, recubrimientos, procesos y equipos compatibles con productos libres de plomo.

DISPONIBILIDAD

SAC305 está disponible en barras triangulares de 1.1 kg (2.5 lb), barras triangulares con orificio para alimentadores automáticos de gancho y en alambre sólido. SAC305 también está disponible en alambre con núcleo de flux y soldaduras en pasta de AIM.

COMPOSICIÓN TÍPICA DE LA ALEACIÓN

Composición típica de la aleación		
Sn: Balance	Ag: 3.0	Cu: 0.5

TEMPERATURA DE FUSIÓN TÍPICA

Temperatura de fusión típica	
Solido: 217°C (423°F)	Líquido: 220°C (428°F)



MANEJO Y ALMACENAJE

Parámetro	Tiempo	Temperatura
Vida útil	7 años	A 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.

COMPATIBILIDAD DE FLUX

SAC 305 es compatible con las principales marcas y tipos de flux no-clean y solubles en agua de grado electrónico.

LIMPIEZA

Consulte las hojas de datos técnicos suministradas por los fabricantes de flux.

SEGURIDAD

Usar con ventilación adecuada y equipo de protección personal de acuerdo a las normas de seguridad de su compañía. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para información específica de emergencia. Los desechos impregnados con flux deberán ser colocados en contenedores especiales de acuerdo a las normas de seguridad de su compañía.