

SAC-B 0307 ALEACIÓN LIBRE DE PLOMO

CARACTERÍSTICAS

- Punto de fusión (Liquidus) 227°C (441°F)
- Aleación Sn-Ag-Cu de bajo costo
- Rápida acción de mojado (humectación) en comparación a SAC305
- Compatible con todos los tipos de flux
- Cumple con la norma IPC J-STD-006

DESCRIPCIÓN

SAC-B 0307 es una aleación libre de plomo compuesta por 99.0% estaño, 0.3% plata, y 0.7% cobre. Cuando se utiliza en procesos de soldadura por ola y selectiva, la aleación SAC-B de AIM mejora la fluidez en comparación con otras aleaciones con bajo contenido de plata. La SAC-B 0307 se fabrica utilizando el proceso patentado Electropure™ que minimiza los óxidos durante la fabricación de la aleación, lo que reduce la escoria y mejora el flujo de soldadura y el drenaje. La SAC-B 0307 puede usarse con los equipos, procesos, recubrimientos y químicas de flux existentes.

DISPONIBILIDAD

SAC-B 0307 está disponible en barras triangulares de 1.1 kg (2.5 lb), barras triangulares con gancho y en alambre sólido. Esta aleación también está disponible en soldadura en pasta y alambre con núcleo de flux.

COMPOSICIÓN TÍPICA DE LA ALEACIÓN

Composición típica de la aleación			
Sn: Balance	Ag: 0.3	Cu: 0.7	Bi: 0.1

TEMPERATURA DE FUSIÓN TÍPICA

Temperatura de fusión típica	
Solidus: 217°C (423°F)	Liquidus: 227°C (441°F)



MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Parámetro	Tiempo	Temperature
Vida útil	Indefinido	A temperatura ambiente

La soldadura sólida tiene una vida útil indefinida. Para las demás categorías de productos, consulte los TDS correspondientes. Consulte la SDS de SAC-B 0307 SDS para instrucciones adicionales de manejo y precaución.

COMPATIBILIDAD DE FLUX

La soldadura en barra SAC-B 0307 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

Úsese con ventilación adecuada y equipo de protección personal adecuado. Consulte la hoja de datos de seguridad para información específica de emergencia. Disponga de cualquier material peligroso en contenedores autorizados.