

ALEACIÓN DE SOLDADURA SN42/BI57/AG1

CARACTERÍSTICAS

- Aleación libre de plomo
- Alta Pureza
- Baja Temperatura de fusión 138°C
- Buenas características de Fatiga
- Densidad de 8.6 g/cm³

DESCRIPCIÓN

El Sn42/Bi57/Ag1 está compuesto por 42% de estaño, 57% de bismuto y 1% de plata. Las aplicaciones típicas incluyen el ensamblaje de productos electrónicos sin plomo, el reflujo de la segunda cara y otras aplicaciones de soldadura a baja temperatura. Esta aleación está disponible en alambre sólido, lámina, polvo, pasta para soldadura, barra, lingote y ánodo. El Sn42/Bi57/Ag1 ha demostrado ofrecer unas características de fatiga superiores a las del Sn42/Bi58. El Sn42/Bi57/Ag1 tiene una temperatura de fusión de 138°C (280°F).

NIVELES DE IMPUREZAS SEGÚN IPC-J-STD-006 EN PORCENTAJE

Niveles de impurezas según IPC-J-STD-006 en porcentaje		
Fe: 0.05	Cd: 0.01	Cu: 0.08
Al: 0.005	In: 0.01	Sb: 0.50
Ni: 0.05	Zn: 0.005	Pb: 0.10

PRINCIPALES INGREDIENTES DE LA ALEACIÓN EN PORCENTAJE

Sn	Bi	Ag
42 ± 0.5	57 ± 0.5	1 ± 0.2

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Si esta aleación se utiliza en alambre para soldadura, el producto tendrá una vida útil de 2 años si se almacena en condiciones ambientales controladas. Consulte la hoja de datos de seguridad del material para conocer los procedimientos específicos de manipulación.

COMPATIBILIDAD DE FLUX

Sn42/Bi57/Ag1 es compatible con la mayoría de los fluxes de grado electrónico.

LIMPIEZA

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

SEGURIDAD

Utilizar con una ventilación adecuada y un equipo de protección personal apropiado. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad adjunta para cualquier información específica de emergencia. No deseche ningún material peligroso en contenedores no aprobados.

*Toda la información es solo como referencia. No se debe utilizar como especificaciones de productos entrantes o para diseño de procesos. Consulte el Certificado de análisis para obtener información específica del producto.

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.