INSUMOS

Estaño para Soldar 60/40 1mm 16g TS500

Alambre de soldadura de estaño y plomo 60/40 de 1 mm con núcleo de resina, en tubo dispensador de 16 g.



CARACTERÍSTICAS

- Aleación Sn60Pb40, con 60% de estaño y 40% de plomo.
- Diámetro del alambre de 1 mm.
- Rango de fusión de 183 a 190 °C para la aleación Sn60Pb40, según las hojas de datos de Kester y AIM (MG Chemicals indica 191 °C).
- Contiene plomo. No cumple la directiva RoHS.
- Presentación en tubo dispensador de 16 g.

APLICACIONES

- Soldadura de componentes en circuitos electrónicos, el uso que AIM indica para la aleación Sn60Pb40.

Precio, stock y compra en línea

https://www.mechatronicstore.cl/estano-soldadura-16g-60-40-1mm-ts-500/

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

Alambre de soldadura de estaño y plomo 60/40 de 1 mm con núcleo de resina, en tubo dispensador de 16 g.

02 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Tubo dispensador con alambre de soldadura 60/40 de 1 mm, 16 g	1

03 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
Pasta para soldar ZD-170	Según versión
Cinta de Malla desoldadora extractora de estaño 2mm 1.5m	E-205
Esponja para limpiar cautin	E-206

04 Preguntas frecuentes

¿Qué significa 60/40? ¿Lleva plomo?

Significa 60% estaño y 40% plomo, la aleación Sn60Pb40. En esta notación el primer número es el estaño, así que el estaño 40/60 es otra aleación, con 60% de plomo, que según Kester recién queda líquida a 238 °C. Por el plomo, este alambre no cumple la directiva RoHS. Suelda en un lugar ventilado, no respires el humo, no te lleves el alambre a la boca y lávate las manos al terminar.

¿El alambre es de 1 mm de diámetro? ¿Sirve para electrónica?

Sí, el alambre mide 1 mm de diámetro, y AIM indica la aleación Sn60Pb40 para uso electrónico. Cada centímetro de alambre de 1 mm aporta 4 veces más estaño que uno de 0,5 mm y cerca de 1,6 veces más que uno de 0,8 mm. Para pines muy juntos o componentes de montaje superficial, un alambre más delgado te deja poner menos estaño en cada punto.

¿Trae flux o resina adentro?

Sí. El alambre trae 2,2% de flux en el núcleo, y la etiqueta del tubo de la foto dice ROSIN CORE, núcleo de resina en inglés. Al derretirlo sobre la unión, la resina sale junto con el estaño.

¿A qué temperatura se derrite?

Entre 183 y 190 °C. La aleación Sn60Pb40 empieza a fundirse a 183 °C y queda líquida del todo a 190 °C según las hojas de datos de Kester y AIM (MG Chemicals indica 191 °C). Entre esas dos temperaturas pasa por un estado pastoso. Esos grados son los de la aleación y no los de la punta del cautín, que tiene que estar más caliente para fundir el alambre sobre la unión.

05 Documentación y enlaces

Página del producto: https://www.mechatronicstore.cl/estano-soldadura-16g-60-40-1mm-ts-500/

Documentación del fabricante

Hoja de datos de soldadura con plomo, incluye la aleación Sn60Pb40 (Kester, referencia de la aleación)

Hoja de datos de la aleación Sn60/Pb40 (AIM, referencia de la aleación)

Hoja de datos del alambre Sn60Pb40 con núcleo de resina (MG Chemicals 4870, referencia de la aleación)

06 Información del documento

Documento	FT E-201
Revisión	1
Fecha de emisión	09-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl y documentación del fabricante

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	09-10-2026	Primera edición

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto y de la documentación del fabricante. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

Mechatronicstore SpA
RUT 76.954.614-6
Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl