

AIM ofrece una amplia gama de aleaciones para SMT, soldadura por ola, soldadura manual y varias aplicaciones más. Aleaciones utilizadas comúnmente en la industria electrónica se muestran a continuación. Otras aleaciones están disponibles a solicitud.

ALEACIÓN	PUNTO DE FUSIÓN °C	COMENTARIOS	VERSIONES DISPONIBLES DE SOLDADURA*			
			SOLDADURA EN PASTA	SOLDADURA EN BARRA	ALAMBRE CON NÚCLEO DE FLUX	ALAMBRE SOLIDO
TEMPERATURA BAJA						
Sn42/Bi58	138	Para aplicaciones a baja temperatura. Aleaciones que contienen una elevada cantidad de bismuto puede que requieran consideraciones especiales.	●	●		●
Sn42/Bi57/Ag1						
Sn62/Pb36/Ag2	179	No cumple con las especificaciones RoHS/REACH.	●	●	●	●
Sn63/Pb37	183					
ALTA CONFIABILIDAD						
REL22™ Sn/Ag/Cu/Bi/Sb/X	210-212	Aleación de soldadura libre de plomo de alta confiabilidad y resistencia. Extraordinaria resistencia en condiciones extremas.	●	●	●	●
CASTIN® Sn/Ag2.5/Cu0.8/Sb0.5	217-219	Rendimiento de "drop-shock" mejorado en comparación a SAC305.	●	●	●	●
ESTAÑO-PLATA/ESTAÑO-PLATA-COBRE (SAC)						
SAC305 Sn/Ag3/Cu0.5	217-220	Estándar industrial para SMT y soldadura "through-hole". Aleación de alta pureza y rendimiento.	●	●	●	●
SAC387 Sn/Ag3.8/Cu0.7						
SAC405 Sn/Ag4/Cu0.5						
Sn96.5/Ag3.5	221	Aleación de soldadura eutéctica. Utilizado para aplicaciones de interconexión de alta temperatura y confiabilidad.	●	●	●	●
LIBRE DE PLOMO, BAJO CONTENIDO/SIN PLATA						
REL61™ Sn/Ag/Cu/Bi	208-215	Confiabilidad mejorada, alta resistencia/bajo contenido de plata, aleación de soldadura sin plomo. Exhibe buena humectación. Mitiga la formación de cristales de estaño.	●	●	●	●
REL99 Sn/Cu/Ni/Ge	227	Sin Plata, alternativa rentable para aplicaciones de soldadura manual o por ola.	●	●	●	●
SAC-B 0307 Sn/Ag0.3/Cu0.7	217-227	Alternativa rentable a las aleaciones de SAC. Utilizada principalmente en soldadura por ola, selectiva y manual debido a temperaturas de fusión superiores. Aleaciones de alta pureza y alto rendimiento.	●	●	●	●
SAC-B 0107 Sn/Ag0.1/Cu0.7						
SN100C® Sn/Cu0.7/Ni0.05+Ge	227	Alternativa rentable de bajo contenido de plata/sin plata, casi eutéctica para soldadura por ola y manual.	●	●	●	●
Sn99.3/Cu0.7						
Sn97/Cu3	227-300	Aleación libre de plomo para aplicaciones de soldadura a altas temperaturas.	●	●	●	●

* La disponibilidad en este formulario está sujeta a cambios.

Los Puntos de Fusión son solo informativos, no deben de ser utilizados como criterio de diseño.