

Aleaciones Universales S.A. de C.V.



PRODUCTO: SOLDADURA DE PLATA AU-4

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%PESO)

	Ag	Cu	Zn	Cd	Ni	Sn	P	Otros
	4-6					94-96		0.15
CAS No.	7440-22-4					7440-31-5		

OTRAS DESIGNACIONES

DIN 1707: L-SnAg5

PROPIEDADES

Temperatura solidus:	221 °C
Temperatura liquidus:	240 °C
Temperatura de trabajo para soldar:	230 °C
Densidad:	7.3 g/cm ³
Resistencia a la tensión de la junta de soldadura (DIN 8525-1):	94 MPa
Conductividad eléctrica:	8.1 m/Ωmm ²

FORMAS DISPONIBLES

Rollos y carretes de 1/16, 3/32, 1/8 de pulgada y medidas especiales a petición del cliente.

APLICACIONES

Se emplea para soldar tubería de cobre sometida al flujo de fluidos calientes (calefacción) de la industria eléctrica y de refrigeración. Es comúnmente utilizada para soldar aceros.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Durante el proceso de soldadura se pueden producir humos tóxicos y se recomienda una ventilación adecuada para evitar la inhalación de gases y humos de soldado.