



## PRODUCTO: SOLDADURA DE PLATA AU-34 Sn

### COMPOSICIÓN QUÍMICA (%PESO)

	Ag	Cu	Zn	Cd	Ni	Sn	P	Otros
	33-35	35-37	25-29			2.0-3.0		0.15
CAS No.	7440-22-4	7440-50-8	7440-66-6			7440-31-5		

### OTRAS DESIGNACIONES

DIN: L-Ag 34 Sn

### PROPIEDADES

Temperatura solidus:	630 °C
Temperatura liquidus:	730 °C
Temperatura de trabajo para soldar:	740 °C
Densidad:	9.0 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia a la tensión de la junta de soldadura (DIN 12797):	480 MPa
Conductividad eléctrica:	14.0 m/Ωmm <sup>2</sup>

### FORMAS DISPONIBLES

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

### APLICACIONES

Se emplea para soldar metales ferrosos y no ferrosos, como aceros y fundiciones de hierro maleables, aceros inoxidables, cobre, aleaciones de cobre, níquel, aleaciones de níquel, tungsteno y combinaciones entre estos metales. Es una aleación libre de cadmio, ideal para aplicaciones en la industria alimenticia.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

Se pueden producir humos tóxicos y se recomienda una ventilación adecuada para evitar la inhalación de gases y humos de soldado.