

# Aleaciones Universales S.A. de C.V.



## PRODUCTO: SOLDADURA DE PLATA AU-30 S/C

### COMPOSICIÓN QUÍMICA (%PESO)

	Ag	Cu	Zn	Cd	Ni	Sn	P	Otros
	29-31	37-39	30-34					0.15
CAS No.	7440-22-4	7440-50-8	7440-66-6					

### OTRAS DESIGNACIONES

**AWS:** BAg-20

**DIN:** L-Ag30

**UNS:** P07301

### PROPIEDADES

Temperatura solidus:	677 °C
Temperatura liquidus:	766 °C
Temperatura de trabajo para soldar:	766 – 871 °C
Densidad:	8.9 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia a la tensión:	275 - 415 MPa
Conductividad eléctrica:	12.8 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.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

No contiene cadmio, sin embargo se producen humos tóxicos y se recomienda una ventilación adecuada para evitar la inhalación de gases y humos de soldado.