

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



## PRODUCTO: SOLDADURA DE PLATA AU-30

### COMPOSICIÓN QUÍMICA (%PESO)

	Ag	Cu	Zn	Cd	Ni	Sn	P	Otros
	29-31	26-28	21-25	19-21				0.15
CAS No.	7440-22-4	7440-50-8	7440-66-6	7440-43-9				

### OTRAS DESIGNACIONES

**AWS:** BAg-2a.

**DIN:** L-Ag30Cd

**UNS:** P07300

### PROPIEDADES

Temperatura solidus:	607 °C
Temperatura liquidus:	710 °C
Temperatura de trabajo para soldar:	710-843 °C
Densidad:	9.2 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia a la tensión:	275 - 415 MPa
Resistencia a la tensión de la junta de soldadura (DIN 8525-1):	372 - 461 MPa
Conductividad eléctrica:	13 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

Contiene cadmio, puede producir humos tóxicos y se recomienda una ventilación adecuada para evitar la inhalación de gases y humos de soldado.