

Aleaciones Universales S.A. de C.V.



PRODUCTO: SOLDADURA DE PLATA AU-50

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%PESO)

	Ag	Cu	Zn	Cd	Ni	Sn	P	Otros
	49-51	14.5-16.5	14.5-18.5	17-19				0.15
CAS No.	7440-22-4	7440-50-8	7440-66-6	7440-43-9				

OTRAS DESIGNACIONES

AWS: BAg-1^a

UNS: P07500

PROPIEDADES

Temperatura solidus:	627 °C
Temperatura liquidus:	635 °C
Temperatura de trabajo para soldar:	635-760 °C
Densidad:	9.5 g/cm ³
Resistencia a la tensión:	275 - 415 MPa
Conductividad eléctrica:	13.5 m/Ωmm ²

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 inoxidable, 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.