

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



## PRODUCTO: SOLDADURA DE PLATA AU-54

### COMPOSICIÓN QUÍMICA (%PESO)

	Ag	Cu	Zn	Cd	Ni	Sn	P	Otros
	53-55	Resto	4-6		0.5-1.5			0.15
CAS No.	7440-22-4	7440-50-8	7440-66-6		7440-02-0			

### OTRAS DESIGNACIONES

**AWS:** BAg-13

**UNS:** P07540

### PROPIEDADES

Temperatura solidus:	718 °C
Temperatura liquidus:	857 °C
Temperatura de trabajo para soldar:	857-968 °C
Densidad:	9.4 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia a la tensión:	275 - 415 MPa

### 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

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