

Aleaciones Universales S.A. de C.V.



PRODUCTO: SOLDADURA DE PLATA AU-38

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%PESO)

	Ag	Cu	Zn	Cd	Ni	Sn	P	Otros
	37-39	31-33	26-30			1.5-2.5		0.15
CAS No.	7440-22-4	7440-50-8	7440-66-6			7440-31-5		

OTRAS DESIGNACIONES

AWS: BAg-34

UNS: P07380

PROPIEDADES

Temperatura solidus:	650 °C
Temperatura liquidus:	721 °C
Temperatura de trabajo para soldar:	721-843 °C
Densidad:	9.1 g/cm ³
Resistencia a la tensión:	441 MPa
Conductividad eléctrica:	8.4 m/Ωmm ²

FORMAS DISPONIBLES

Varillas de 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

Durante el proceso de soldadura se pueden producir humos tóxicos y se recomienda una ventilación adecuada para evitar la inhalación de gases y humos de soldado.