

Aleaciones Universales S.A. de C.V.



PRODUCTO: SOLDADURA DE PLATA AU-50 Ni

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%PESO)

	Ag	Cu	Zn	Cd	Ni	Sn	P	Otros
	49-51	19-21	26-30		1.5 -2.5			0.15
CAS No.	7440-22-4	7440-50-8	7440-66-6		7440-02-0			

OTRAS DESIGNACIONES

AWS: BAg-24

UNS: P07505

PROPIEDADES

Temperatura solidus:	660 °C
Temperatura liquidus:	750 °C
Temperatura de trabajo para soldar:	750-843 °C
Densidad:	9.4 g/cm ³
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 inoxidable, 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.