

Aleaciones Universales S.A. de C.V.



PRODUCTO: SOLDADURA DE PLATA AU-45 S/C

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%PESO)

	Ag	Cu	Zn	Cd	Ni	Sn	P	Otros
	44-46	29-31	23-27					0.15
CAS No.	7440-22-4	7440-50-8	7440-66-6					

OTRAS DESIGNACIONES

AWS: BAg-5

DIN: L-Ag 44

UNS: P07453

PROPIEDADES

Temperatura solidus:	663 °C
Temperatura liquidus:	743 °C
Temperatura de trabajo para soldar:	743-843 °C
Densidad:	9.1 g/cm ³
Resistencia a la tensión:	275 - 415 MPa
Conductividad eléctrica:	11.5 m/Ωmm ²
Resistencia al corte de la junta de soldadura (DIN 8525-1):	392 - 470 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

No contiene cadmio, sin embargo se producen humos tóxicos y se recomienda una ventilación adecuada para evitar la inhalación de gases y humos de soldado.