



## PRODUCTO: SOLDADURA DE PLATA AU-40 S/C

### COMPOSICIÓN QUÍMICA (%PESO)

|         | Ag        | Cu        | Zn        | Cd | Ni | Sn | P | Otros |
|---------|-----------|-----------|-----------|----|----|----|---|-------|
|         | 39-41     | 35-37     | 22-26     |    |    |    |   | 0.15  |
| CAS No. | 7440-22-4 | 7440-50-8 | 7440-66-6 |    |    |    |   |       |

### PROPIEDADES

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura solidus:                | 660 °C                |
| Temperatura liquidus:               | 720 °C                |
| Temperatura de trabajo para soldar: | 710 °C                |
| Densidad                            | 9.1 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 inoxidable, cobre, aleaciones de cobre, níquel, aleaciones de níquel, tungsteno y combinaciones entre estos metales.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

No contiene cadmio. Se produce humos tóxicos y se recomienda una ventilación adecuada para evitar la inhalación de gases y humos de soldado.