

Ficha técnica — ABP 40Sn

ABP 40Sn · EN ISO 17672 Ag 140 · Aleación de soldadura fuerte de plata sin cadmio

Característica	Valor
Producto	ABP 40Sn
ID del documento	TDS.ABP.40Sn.ES.v1.1
Versión	1.1
Vigente desde	2026-10-10
Idioma	Español
Familia	Aleación de soldadura fuerte de plata sin cadmio

1. Identificación del producto

Característica	Valor
EN ISO 17672	Ag 140
ISO 3677	B-Ag40CuZnSn-650/710
EN 1044	AG 105
DIN 8513	L-Ag40Sn
AWS A5.8	BAg-28

La EN 1044 está anulada y sustituida por la EN ISO 17672; designaciones indicadas como referencia cruzada.

2. Composición química (% en peso)

Elemento	Mín.	Máx.	Nominal
Plata (Ag)	39.0	41.0	40
Cobre (Cu)	29.0	31.0	30
Zinc (Zn)	26.0	30.0	28
Estaño (Sn)	1.5	2.5	2

3. Impurezas (máx. % en peso)

Característica	Valor
Aluminio (Al)	≤ 0.001
Bi	≤ 0.030
Cadmio (Cd)	≤ 0.010
Fósforo (P)	≤ 0.008
Plomo (Pb)	≤ 0.025
Silicio (Si)	≤ 0.05
Otros, total	≤ 0.15

4. Propiedades físicas

Característica	Valor
Intervalo de fusión	650–710 °C
Temperatura de trabajo	690 °C
Densidad	9.1 g/cm ³
Resistencia a la tracción	430 N/mm ²

Intervalos de composición según la norma indicada; datos físicos publicados por Advanced Brazing Products.

5. Formas disponibles

Lámina

6. Seguridad

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para la manipulación, los equipos de protección individual, la ventilación y los primeros auxilios.

7. Fuentes

Designaciones e intervalos de composición EN ISO 17672 / ISO 3677. Datos de producto publicados por Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com). Datos de la ficha técnica ABP v1.0 aprobada.

Exención de responsabilidad

La información aquí contenida se considera exacta en el momento de su publicación, pero Advanced Brazing Products Ltd. no ofrece ninguna garantía al respecto. Todas las ventas están sujetas a las Condiciones generales de venta y entrega de Advanced Brazing Products Ltd.