

## Especificación

EN ISO 3677:

B-Cu 40 Zn Ag Cd - 605/765

EN ISO 1044:

AG 309

## Campo de aplicación

Fontargen A 304 es una aleación de plata y cadmio de baja temperatura de trabajo y excelente fluidez. Se utiliza como soldadura de relleno y unión en aceros aleados y sin alear, níquel y aleaciones de níquel, hierro maleable, cobre y carburos. Uniones soldadas con temperatura de trabajo de hasta 150 °C máximo. El silicio contenido en la soldadura puede reducir el valor de las propiedades mecánicas de los aceros al carbono soldados.

## Análisis estándar del depósito (% en peso)

Ag	Cd	Cu	Zn	Si
20.00	15.00	40.00	25.00	0.15

## Propiedades mecánicas del depósito

Temperatura de trabajo	Rango de fusión	Gravedad específica	Resistencia a la tracción	Conductividad eléctrica	Elongación
750 °C	605 - 765 °C	8.8 g/cm <sup>3</sup>	350-430 MPa	12.0 S m/ mm <sup>2</sup>	25%

## Instrucciones para soldar

Aplicar fundente en la zona de unión con métodos de calentamiento por combustión oxiacetilénica, resistencia o inducción. Proporcionar el calentamiento en el material base hasta aproximarse a la temperatura de trabajo, acercar la varilla desnuda o revestida al material base, por contacto éste último transmitirá el calor al material de aporte el cual fluirá por la zona deseada.

## Fundentes

Usar fundentes de la serie F300

## Fuente de calor

Soplete oxiacetilénico, inducción y calentamiento por resistencia.

## Disponibilidad

FONTARGEN A 304 VARILLA	FONTARGEN AF 304 VARILLA REVESTIDA	FONTARGEN A 304 LÁMINA	FONTARGEN A 304 ALAMBRE	FONTARGEN A 304 PRE-FORMAS
Caja de cartón 1 kg	Caja de cartón 1 kg	Consulte con nuestro Representante Técnico por esta disponibilidad.	Consulte con nuestro Representante Técnico por esta disponibilidad.	Consulte con nuestro Representante Técnico por esta disponibilidad.

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.