

Especificación

AWS A5.8 / A5.8M	EN ISO 3677:	EN ISO 1044:
BAG-2	B-Ag 35 Cu Zn Cd - 610/700	AG 305

Campo de aplicación

Fontargen A307 es una aleación de plata con cadmio con baja temperatura de trabajo con buena acción capilar. Se usa como soldadura de relleno y unión en acero aleados y sin alear, níquel y aleaciones de níquel, hierro maleable, cobre y aleaciones de cobre y carburos. Soldadura de union con temperaturas de trabajo de hasta 150 °C max.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

Ag	Cu	Zn	Cd
34 - 36	25 - 27	19 - 23	17 - 19

Propiedades mecánicas y físicas

Temperatura de trabajo	Rango de fusión	Gravedad específica	Resistencia a la tracción	Conductividad eléctrica	Alargamiento %
700 - 840 °C	607 - 702°C	9.1 g/cm ³	400 - 480 MPa	13.5 S m/ mm ²	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 F 300

Fuente de calor

Soplete oxiacetilénico, inducción y calentamiento por resistencia.

Disponibilidad

FONTARGEN A 307 VARILLA	FONTARGEN AF 307 VARILLA REVESTIDA	FONTARGEN A 307 LAMINA	FONTARGEN A 307 ALAMBRE	FONTARGEN A 307 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.