

Especificación

AWS A5.8 / A5.8M	EN ISO 3677:
BAG-5	B-Ag44CuZn-675/735

Campo de aplicación

Fontargen A 311 es una aleación de alto contenido de plata libre de cadmio, con buenas características de flujo capilar. Se utiliza como relleno y unión de aceros aleados y sin alear, níquel y aleaciones de níquel, hierro maleable, cobre y carburos. producto aprobado bajo el estándar marino VG 81245, sección 3. También es adecuado para la instalación de tubos de cobre según DVGW GW 2. Para uniones soldadas con una temperatura de trabajo de hasta 300 °C máx.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

Ag	Cu	Zn
44 - 46	29 - 31	23 - 27

Propiedades mecánicas y físicas

Temperatura de trabajo	Rango de fusión	Gravedad específica	Resistencia a la tracción	Alargamiento
740 - 845 °C	663 - 743 °C	9.1 g/cm ³	400 - 480 MPa	25%

Instrucciones para soldar

Aplicar fundente en la zona de unión con métodos de calentamiento por combustión oxiacetilénica, resistencia o inducción por alta frecuencia. 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, por inducción y calentamiento por resistencia

Presentaciones

FONTARGEN A 311 VARILLA	FONTARGEN AF 311 VARILLA REVESTIDA	FONTARGEN A 311 LAMINA	FONTARGEN A 311 ALAMBRE	FONTARGEN A 311 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.