

Especificación

ISO 17672	EN ISO 3677	Material No.
Ag 155	B-Ag55ZnCuSn-630/660	2.5159

Campo de aplicación

Fontargen A 314 es una aleación de plata para soldadura fuerte con bajo punto de fusión sin cadmio, insensible al sobrecalentamiento, para uniones en aceros aleados y no aleados, níquel y aleaciones de níquel, hierro colado maleable, cobre, aleaciones de cobre y carburos metálicos. En uniones de aceros inoxidables provee la mejor compatibilidad de color posible, adecuado para juntas donde se usará agua de mar según el código VG 81245 sección 3, la ausencia de cadmio lo hace adecuado para juntas de grado alimenticio. El silicio contenido en la soldadura puede reducir los valores de las propiedades mecánicas de la soldadura en aceros al carbono. Ideal para uniones que trabajan hasta 200 °C.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

Ag	Zn	Cu	Sn
55.00	22.00	21.00	2.00

Propiedades mecánicas del depósito

Temperatura de trabajo	Rango de fusión	Peso específico	Resistencia a la tracción	Conductividad eléctrica	Dureza
650 °C	630 - 660 °C	9.4 g/cm ³	330-430 MPa	7 Sm/mm ²	110 HB

Instrucciones para soldar

Aplicar fundente en la zona de unión con métodos de calentamiento por combustión oxiacetilénica, propano-aire, 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 F300

Procesos de soldadura

Oxiacetilénico, inducción y calentamiento por resistencia

Presentaciones

FONTARGEN A 314 VARILLA	FONTARGEN AF 314 VARILLA REVESTIDA	FONTARGEN AP 314 PASTA	FONTARGEN A 314 ALAMBRE
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.

Aprobaciones

Marine code VG 81245, sección 3

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.