

Especificaciones

ISO 17672:

EN ISO 3677

AG 134

B-Cu36AgZnSn-630/730

Campo de aplicación

Aleación de plata libre de cadmio para unir mediante brazing aceros aleados, no aleados, níquel aleaciones de níquel, hierro colado maleable, cobre y aleaciones, apta para unión de tuberías de cobre que transportan agua para consumo humano bajo la norma alemana DVGW GW2; el silicón contenido en la aleación puede reducir los valores de las propiedades mecánicas en uniones de acero al carbono; las uniones por brazing en aceros austeníticos soportan desde -200°C y en ferríticos -70°C hasta +200°C en ambos materiales.

Propiedades mecánicas del depósito

Temperatura de trabajo	Conductividad eléctrica	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Rango de fusión	Peso específico
710° C	14 Sm/mm ²	360-480 MPa	12%	630-730 °C	9.0 g/cm ³

Análisis estándar del depósito (% en peso)

Ag	Cu	Zn	Sn	Si
34	36	27.5	2.5	0.15

Instrucciones para soldar

Aplicar fundente en la zona donde se desea que fluya la soldadura con métodos de calentamiento por combustión oxiacetilénica, aire propano, resistencia eléctrica o inducción por alta frecuencia, calentar hasta la temperatura de trabajo y acercar el aporte hasta que fluya por la zona deseada

Fundentes

Usar fundentes de la serie F300

Procesos de soldadura

Oxiacetilénico, inducción y calentamiento por resistencia

Presentaciones

FONTARGEN A 319 VARILLA	FONTARGEN AF 319	FONTARGEN A 319 ALAMBRE	FONTARGEN A 319 FLEJE	FONTARGEN A 319 PRE FORMAS
Caja de cartón 5 kg	Caja de cartón 5 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.

Aprobaciones

DVGW work certicate GW 2

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.