

Especificación

EN ISO 3677	ISO 17672
B-Ag 40 Cu Zn Sn - 650/710	AG 140

Campo de aplicación

Para unir mediante brazing aceros, aceros inoxidable, cobre, aleaciones de cobre, níquel, aleaciones de níquel y combinaciones entre ellos, así como uniones que funcionan a temperaturas de trabajo hasta 200°C, es resistente al agua de mar bajo el estándar VG 82145 parte 3, el silicio podría reducir las propiedades mecánicas en aceros al carbono.

Características

FONTARGEN A 340 Varilla de aporte desnuda, AF 340 varillas con capa de fundente, AF 340D Varilla con una delgada capa de fundente.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

Ag	Cu	Zn	Sn	Si
40.00	30.00	28.00	2.00	0.15

Propiedades mecánicas del depósito

Resistencia a la Tracción	Alargamiento (l = 5d)	Dureza Brinell	Conductividad eléctrica	Temperatura de trabajo
MPa	%	BHN	(S x m /mm ²)	°C
350 - 430	20	~ 130	14	690

Instrucciones para soldar

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

Fundentes

F 300 (polvo), F 300 PH (pasta), F 300 HF (pasta para ferroníquel y aleaciones de cromo), F300 AB (pasta para aleaciones de cobre con contenidos de aluminio).

Presentaciones

FONTARGEN A 340 VARILLA	FONTARGEN AF 340 VARILLA REVESTIDA	FONTARGEN A 340 ALAMBRE	FONTARGEN A 340 LÁMINA	FONTARGEN A 340 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.