

Especificación

ISO 24373:	AWS A5.7 / A5.7M	UNS
S Cu 5180 (CuSn6P)	ERCuSn-A	C51800

Campo de aplicación

Fontargen A 203/6W se emplea en la soldadura de materiales base cobre, por ejemplo cobre y bronce al estaño. Particularmente recomendado para la soldadura en juntas de bronce con latón, o bronce con otras aleaciones de Cu, metales ferrosos y hierro colado. Otras aplicaciones incluyen: Reconstrucción de rodamientos, rieles deslizantes y reparaciones de piezas de bronce al estaño. Para las piezas de bronce al estaño de más de 8 mm de espesor se recomienda un precalentamiento.

A 203/6 W es una aleación de bronce al estaño resistente a la corrosión y al sobrecalentamiento. Es fácilmente maquinable y produce un baño de fusión claro. El depósito de soldadura es muy tenaz y libre de poros.

FONTARGEN A 203/6W se utiliza también en los siguientes materiales

2.1010 , 2.1016 , 2.1020 , 2.1030 , 2.1050 , 2.1052 , 2.1056 , 2.1080 , 2.1086 , 2.1090 , 2.1096 .

Análisis estándar del depósito de soldadura (% en peso)

Sn	P	Al	Pb	Cu
4.0 - 6.0	0.10 - 0.2	0.01	0.02	Resto

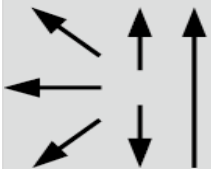
Propiedades mecánicas y físicas

Rango de fusión	Resistencia a la tracción	Expansión lineal	Elongación (L ₀ =5d ₀)
910 - 1040 °C	> 330 MPa	18.5 x 10 ⁻⁶ /K	30%
Dureza Brinell (Carga de 500 kgf)	Dureza Vickers (Carga de 1 kgf)	Conductividad eléctrica	Conductividad térmica
70 - 80HB	76 - 98 HV	7 - 9 Sm/mm ²	75 W/m•K

Gas de protección

DIN EN 439, I1 (100% Argón)

Posiciones de soldadura



Tipos de corriente

Corriente directa / polaridad negativa(CD -)

Presentaciones

Stapac	Pregunte a nuestro representante por laminas, preformas y otras presentaciones			
1.6 x 1000	2.0 x 1000	2.4 x 1000	3.2 x 1000	4.0 x 1000

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.