

ALLOY ER4043

AWS A5.10 ER4043

CARACTERÍSTICAS:

Alambre solido de Aluminio, con contenido de silicio para soldar aluminios que puedan ser tratados térmicamente tipo 6xxx, en proceso de soldadura Mig y Tig, con gas de protección argón, Excelente resistencia a la corrosión, El punto de fusión de este aporte es más bajo que los alambres 5xxx y más fluidos. La distorsión es muy baja y presenta poca sensibilidad a la fisuración en caliente en la mayoría de las aplicaciones.

APLICACION:

Productos de aplicaciones deportivas, marcos de bicicleta, soportes automotrices, Reparación y mantenimiento en general.

GAS PROTECTOR : 100% Argón (Ar), Flujo de 25-50 cfh (9,4 a 24 l / min)

TIPO DE CORRIENTE : Corriente continua con electrodo positivo (DCEP).

ALMACENAMIENTO : El producto debe ser almacenado en un lugar seco, cerrado y en su embalaje original intacto.

COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA DE ALAMBRE (% en peso):

Elemento	Alambre	Spec. AWS
Magnesio (Mg)	0.006	0.05 Max
Manganeso (Mn)	0.005	0.05 Max
Silicio (Si)	5.07	4.50 - 6.0
Cobre (Cu)	0.01	0.30 Max
Zinc (Zn)	0.001	0.10 Max
Titanio (Ti)	0.013	0.20 Max
Hierro (Fe)	0.168	0.80 Max
Berilio (Be)		0.0008 Max
Aluminio (Al)	Restante	Restante

PARÁMETROS DE SOLDADURA SUGERIDA:

Espesor del material		Parámetros	1/16"	3/32"	1/8"	1/4"
Diámetro del alambre			1.6 mm	2.4 mm	3.2 mm	6.4 mm
0.035"	0.9	Volts	23	24	24	25
		Amps	90	120	130	170



AWS Spec	Producto	Item	Presentación	Diametro
A5.10 ER4043	ALLOY ER4043	202110	1 Lb	(0.9 mm / 0.035")