

Microalambre de Acero al Carbón Recubierto de Cobre.

GENERAL

Microalambre de acero al carbón recubierto con doble capa de cobre deoxidado, para uso con dióxido de carbono (CO₂) o mezcla de gases (CO₂/Ar)

TIPO DE GAS

100% Mezcla de gases CO₂.

CLASIFICACIÓN DEL METAL

Clasificación	Certificaciones
GB/T: ER50-6	ABS 3YSA C1
AWS A 5.18: ER70S-6	LR 3S 3YS H15 C1
IS6419:S4	CWB C1 M21
DIN8559:SG2 EN G3 Si1	TUV C1, M21-M33 DIN439
JIS: YGW12	DB C1, M2, M3 DIN EN439
CSA Estandar W48-01 ER49S-6	CCS 3YSM CO ₂

PARÁMETROS PARA SOLDAR

Diámetro	Posición	Rango de corriente (A)
0.8 mm	Todas	40~140
1.0 mm	Todas	50~220
1.2 mm	Todas	80~350
1.6 mm	Todas	120~550

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

Composición química	C	Mn	Si	P	S	Ni	Mo	Al	Ti+Zr
Min	0.06	1.40	0.80						
Max	0.14	1.60	1.00	0.025	0.025	0.15	0.15	0.02	0.15

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedades	Valor típico
Límite elástico (Mpa)	425
Resistencia a la tensión (Mpa)	532
Elongación (%)	32
Valor de impacto (J) (-29°C)	89

EMPAQUE ESTÁNDAR

Diámetro	Rollo de plástico	Rollo de metal	Tambor
0.8 mm	1 kg, 5 kg, 15 kg	16 kg	250 kg
1.0 mm	1 kg, 5 kg, 15 kg, 20 kg	16 kg	250 kg
1.2 mm	1 kg, 5 kg, 15 kg, 20 kg	16 kg	250 kg
1.6 mm	5 kg, 15 kg, 20 kg	16 kg	350 kg

Otros diámetros disponibles: 0.6 mm (0.023"), 0.9 mm (0.030"), 1.14 mm (0.045"), 1.4 mm (0.052").

Tipos de rollo: 1kg/D100, 5 kg/D200, 15 kg/D270 Blanco, 15 kg/D270 Negro, 15 kg/D300 Negro, 20 kg/D270 Negro, 20 kg/D270 Blanco, 16 kg/K300.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Es recomendable que la humedad relativa del área de almacenamiento no exceda el 60%, si la temperatura ambiente cae por debajo de los 15 grados Celsius. La temperatura de almacenamiento debe mantenerse unos 2 grados sobre la temperatura ambiente y que el área de almacenamiento se encuentre seca que con temperaturas por sobre la temperatura ambiente.