

Ficha Técnica

Alambre macizo

 Materials Services
 Materials Ibérica

Page 1/2

Designación
TI ER70S-6
Nombre
ER70S-6
Material No.

Normas

AWS A5.18/ASME SFA5.18:

ER70S-6

EN ISO 14341-A:

G 42 4 M21 G 3Si1

EN ISO 14341-A:

G 42 3 C1 G 3Si1

Homologaciones

CE

Análisis Químico

C	Mn	Si
0.08	1.45	0.80

Propiedades Mecánicas

Tratamiento Térmico	Gas	Límite Elástico (N/mm ²)	Resistencia a la tracción (N/mm ²)	Alargamiento A5 (%)	Valor Impacto ISO-V (J)	
					-40°C	-30°C
As welded	M21	430	530	28	55	
As welded	C1	460	530	29		50

Características

Descripción

Hilo macizo cobrizado para soldaduras estructurales de acero, vehículos, maquinaria y puentes. Es un alambre diseñado para soldar en cualquier posición por tipo de transferencia de corto circuito.

En base a que la eficacia de deposición es alta y la penetración es profunda, podemos llevar a cabo soldadura de alto rendimiento.

Posiciones de soldadura



Información embalaje y gas

Consumo Gas	Gas Protector	Polaridad
0.60 mm: 6 lt/dk 0.80 mm: 8 lt/dk 0.90 mm: 9 lt/dk 1.00 mm: 10 lt/dk 1.20 mm: 12 lt/dk 1.60 mm: 16 lt/dk	M20 (Ar + %5-15 CO2) M24 (Ar + %5-15 CO2 + %0.5-3 CO2) M21 (Ar + %15-25 CO2) M26 (Ar + %15-25 CO2 + %0.5-3 CO2) C1 (%100 CO2)	= +

Formatos disponibles

Bobinas plástico y/o metálicas: 15 Kg
 Bidones: 250 / 400 Kg
 Diámetros: 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6

Editor

thyssenkrupp Materials Ibérica, S.A.
 Pol. Ind. de Martorelles
 C/ Sant Martí s/n
 08107 Martorelles - Barcelona
 España



thyssenkrupp