

**Clasificación**

Especificaciones AWS	Especificaciones EN
AWS A5.1: E 7018.1	ISO 2560-A-E 42 4 B 4 2 H5

**Descripción:** Electrodo con revestimiento básico, con 110% de rendimiento. Soldadura de aceros al carbono y algunos aceros de baja aleación, con requisitos de alta resistencia y soldadura exenta de fisuras.

**Materiales base a ser soldados:**

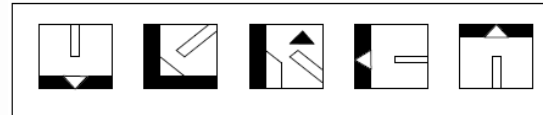
St 33 a St 52.3	St 37.4 a St 52.4	StE 210.7 TM a StE 360.7 TM	TStE 255 a TStE 355
St 50.2 a St 60.2	St 35.8 a 17 Mn 4	StE 255 a StE 355	A, B, D, E
H I, H II, 17 Mn 4	StE 210.7 a StE 360.7	WStE 255 a WStE 355	GS-38 a GS-52

**Composición química típica del metal depositado (%):**

C	Mn	Si	S	P				
0.07	1.35	0.45	< 0.02	< 0.02				

**Propiedades mecánicas**

Límite elástico	Carga de rotura	Elongación en % 4d	Energía de impacto (Charpy V)				
			20°C	0°C	-20°C	-30°C	-40°C
N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	(Julios)	(Julios)	(Julios)	(Julios)	(Julios)
>450	>500	>22	>47	-	-	>40	-

**Posición de soldadura:****CERTIFICACIÓN  
FABRICANTE****TÜV****Información Complementaria:**

PARÁMETROS DE SOLDADURA				EMBALAJE AL VACÍO	
Diámetro Electrodo (mm)	Longitud Electrodo (mm)	Intensidad Corriente (A)	Tipo Corriente (Polo+)	Electrodo Paq. (Un)	Peso Paq. (Kg)
2.5	350	60 - 90	DC	110	2.5
3.2	350	90 - 140	DC	78	2.7
3.2	450	90 - 140	DC	78	3.4
4.0	350	140 - 190	DC	47	2.5
4.0	450	140 - 190	DC	47	3.2
5.0	450	180 - 240	DC	32	3.4

### **Materiales Complementarios:**

<b>PROCESO</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>CLASIFICACIÓN AWS</b>	<b>CLASIFICACIÓN EN</b>
<b>HILO MACIZO MIG / MAG</b>	Codemig R-SC	AWS A5.18: ER70S-6	EN ISO 14341-A: G 46 4 M G3Si1
<b>VARILLA TIG</b>	Codetig ER70S-6	AWS A5.18: ER70S-6	EN ISO 636-A: W 46 4 W3Si1