

347

HILO TUBULAR INOXIDABLE

Clasificación						
AWS SFA 5.22 E-347T-1						
Propiedades						
<p>Para soldar aceros inoxidable estabilizados con titanio o niobio del tipo 18Cr-8Ni o de los tipos Nb.</p> <p>La soldadura de metal producida por este tipo de hilo está caracterizada por poseer una alta resistencia a la corrosión intergranular, y es por este motivo, por lo que este hilo es especialmente recomendado para soldar estructuras que se verán sujetas a temperaturas superiores a los 400°C.</p>						
Homologaciones						
DNV, GL, TUV						
Posiciones de soldadura				Corriente de soldadura		
						
Composición química (%) Valores típicos						
C	Mn	Ni	Cr	Si	P	S
0.023	1.40	10.50	18.60	0.43	0.018	0.008
Propiedades mecánicas del metal depositado						
Resistencia tracción	Limite elastico	Alargamiento	IV(J)	°C		
590 N/mm	415 N/mm	43	49 J	0°C		
Gas protector						
Ar+CO ₂						
CO ₂						
Empaquetado y disponibilidad						