

Tec Alloy 82

Classificação

AWS SFA-5.14 - 2011 ER NiCr-3

Descrição / Aplicações

Arame e Vareta especiais, indicado para aplicações tais como soldagem de ligas de Níquel, soldagens dissimilares entre estes e ligas de composição Níquel-Cobre, aço carbono e baixa liga, aço inoxidáveis, níquel e outros. Resistente a temperaturas de trabalho entre 196 até 600°C, chapeamento de aço ligados. Possui elevada resistência ao calor, corrosão intergranular e choque térmico.

Composição Química (Típica)

Cr	Mn	Si	Cb+Ta	Ni	Fe	Ti
20	3.0	0.3	2.5	Rest.	1.5	0,40

Propriedades Mecânicas

Alongamento: Mín. 30%
Resistência à Tração: >550 MPa