

## Tec Alloy 190

### Classificação

AWS 5.11 ASME SFA 5.11 E NiCu-7

### Descrição / Aplicações

Eletrodo básico apropriado para a soldagem de ligas de Ni-Cu: Alloy 400, Alloy 404, Ni Cu 30 Fe, união de dissimilares como ligas de Ni-Cu com aços, ligas de Cu com aços sem e baixa liga e inoxidáveis. Indicado na construção de equipamentos de alta responsabilidade nas indústrias químicas, petroquímicas, navais e instalações de evaporadores de água salgada..

### Composição Química (Típica)

C	Cu	Mn	Si	Ti	Ni	Fe
0.15	32	2	1	2.2	Bal.	1.5

### Propriedades Mecânicas (Típica)

Alongamento: 35%

Resistência à Tração: >500 N/mm<sup>2</sup>

Limite de Escoamento: >300 N/mm<sup>2</sup>