

## Therma-Steel 31.16 M

### Classificação

AWS SFA-5.4 E 310 Mo-16

### Descrição / Aplicações

Eletrodo revestido com alto teor de Molibdênio, para aplicações em altas temperaturas. O depósito de solda é um aço inoxidável austenítico, resistente a corrosão em altas temperaturas. Indicado para soldar aços do tipo AISI 316, 316L, 310, 310 Mo e 317, aplicado na indústria de papel e celulose, turbinas a vapor ou qualquer aplicação refratária aonde a temperaturas possa chegar até 800° C com elementos corrosivos.

Pode ser aplicado também, nos seguintes metais base: DIN: 1.4832, 1.4837, 1.4840, 1.4841, 1.4845, 1.4846, 1.4849, 1.4848, 1.4828, 1.4713, 1.4726, 1.4710, 1.4745, 1.4823, 1.4943, 1.4944.

### Composição Química (AWS)

C	Cr	Ni	S	P	Mo	Cu	Fe	Mn
<0,10	22-24	19,21	0,03	0,03	2,0-3,0	0,75	Bal.	1,5-2,0

### Propriedades Mecânicas (Típica)

Alongamento: >35%

Resistência à Tração: >540 N/mm<sup>2</sup>

Limite de escoamento: >380 N/mm<sup>2</sup>

### Posições de Soldagem



Polaridade: CC+