

OK 61.30

Eletrodo rutilico para aços inoxidáveis resistentes aos ácidos e ao calor



DESCRIÇÃO GERAL

Deposita aço inox, tipo 19/10 com baixíssimo teor de carbono; soldagem de aços com análise similar; também usado em aços endurecidos ao ar, aços ferríticos e martensíticos, etc; resistente à corrosão intergranular.

HOMOLOGAÇÃO

FBTS

CLASSIFICAÇÃO

AWS/ASME SFA 5.4 E 308L-17 (E 308-17)

| COMPOSIÇÃO QUÍMICA (Metal depositado: Valores médios estatísticos) | | PROPRIEDADES MECÂNICAS (Valores típicos/ASME) | |
|---|--------------|--|-------------|
| Elemento | Valor típico | Resistência à Tração | Alongamento |
| C | 0,03 | 560 - 600 MPa | 38 - 42% |
| Si | 0,80 | | |
| Mn | 0,80 | | |
| Cr | 19,60 | | |
| Ni | 9,90 | | |

| DADOS DE SOLDAGEM | | | | |
|-------------------|----------|----------------------|-----------|-------------------|
| Tipo de Corrente | Tensão | Posições de soldagem | Diâm (mm) | Faixa de Corrente |
| CA ≥ 52V CC+ | 27 - 33V | | 1,6 | 35 - 50 |
| | | | 2 | 45 - 65 |
| | | | 2,5 | 60 - 90 |
| | | | 3,25 | 80 - 120 |
| | | | 4 | 120 - 170 |
| | | | 5 | 150 - 240 |

| DADOS DE EMBALAGEM | | |
|----------------------|-------------------|------------|
| Dimensão do Eletrodo | Tipo de Embalagem | Referência |
| 1,60 x 300 mm | (4x) Caixa 2,0 Kg | 0302013 |
| 2,00 x 300 mm | (4x) Caixa 2,0 Kg | 0302014 |
| 2,50 x 300 mm | (4x) Caixa 2,0 Kg | 0302016 |
| 3,25 x 350 mm | (4x) Caixa 2,5 Kg | 0302017 |
| 4,00 x 350 mm | (4x) Caixa 2,5 Kg | 0302018 |
| 5,00 x 350 mm | (4x) Caixa 2,5 Kg | 0302019 |



CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

| | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Belo Horizonte (MG) | Tel.: (31) 2191-4970 | Fax: (31) 2191-4976 | vendas_bh@esab.com.br |
| São Paulo (SP) | Tel.: (11) 2131-4300 | Fax: (11) 5522-8079 | vendas_sp@esab.com.br |
| Rio de Janeiro (RJ) | Tel.: (21) 2141-4333 | Fax: (21) 2141-4320 | vendas_rj@esab.com.br |
| Porto Alegre (RS) | Tel.: (51) 2121-4333 | Fax: (51) 2121-4312 | vendas_pa@esab.com.br |
| Salvador (BA) | Tel.: (71) 2106-4300 | Fax: (71) 2106-4320 | vendas_sa@esab.com.br |

esab.com.br

ESAB se reserva o direito de introduzir melhorias nas características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.