

TUBO TREFILADO COM COSTURA TROCA TÉRMICA NORMA ASTM A 214

Escopo

Tubos de aço carbono com solda longitudinal (com costura), para uso em trocadores de calor, condensadores e aparelhos similares de transferência de calor. Esta norma os tubos podem ser trefilados. Após serem soldados devem ser tratados termicamente e se trefilados também devem ser tratados termicamente após passe final de trefila.

Composição química (%)

| Aço | % C | % Mn | % P | % S |
|-----|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Aço | 0,18 (máx.) | 0,27 – 0,63 | 0,035 (máx.) | 0,035 (máx.) |

Propriedades mecânicas

| Aço | Resistência a tração* (MPa) | Limite de escoamento* (MPa) | Alongamento* (%) | Dureza (HRB) |
|-----|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| Aço | 325 (mín.) | 180 (mín.) | 35 (mín.) | 72 (máx.) |

* Apenas para referência. Não considerado como critério de reprova

Inspeções e ensaios

Inspeção dimensional

Inspeção visual

Propriedades mecânicas

Ensaio de achatamento

Ensaio de achatamento reverso

Ensaio de flangeamento

Ensaio de dureza (HRB)

Ensaio não destrutivo (END)

Aplicado: Eddy Current (correntes parasitas), para outros tipos de ensaios o cliente deve especificar no pedido de compra



**TUBO TREFILADO COM COSTURA
TROCA TÉRMICA
NORMA ASTM A 214**

Dimensões e tolerâncias

Para consultar dimensões e tolerâncias, entre em contato conosco:



(15) 3032-5700



(15) 99965-7019 ou (15) 99846-4923



vendas@engetref.com.br