Número: 015

Descrição: Barras de Aço Inoxidável em ASTM A276 - AISI 410 (Revisão 2024)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	0,08 - 0,15
Manganês (Mn)	1,00 máx.
Fósforo (P)	0,040 máx.
Enxofre (S)	0,030 máx.
Silício (Si)	1,00 máx.
Cromo (Cr)	11,50 - 13,50

Propriedades Mecânicas:

Condição A:

- **Acabamento à quente (Hot-finished)**

Resistência à tração	480 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	275 MPA (mínimo)
Alongamento	20% (mínimo)
Extricção	45% (mínimo)

- **Acabamento à frio (Cold-finished)**

Resistência à tração	480 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	275 MPA (mínimo)
Alongamento	16% (mínimo)
Extricção	45% (mínimo)

Tratamento Térmico: Recozido ou Trefilado

CÓPIA CONTROLADA

Dimensões: Conforme desenho

Outras Características:

- Deverão ser atendidos todos os requisitos das normas/procedimentos/ instruções descritas nesta folha de especificação

Documentos Exigíveis:

- Fornecer certificado de análise química, propriedades mecânicas e certificado de origem da matéria prima das barras.