



Especificação de Produto Nº 015

| | |
|-----------------|------------|
| Página: | 1 de 1 |
| Revisão: | 8 |
| Emissão: | 25/09/2023 |

Número: 015

Descrição: Barras de Aço Inoxidável em ASTM A276 - AISI 410 (Revisão 2023)

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) |
| Extricação | 45% (mínimo) |

- Acabamento à frio (Cold-finished)**

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

Tratamento Térmico: Recozido ou Trefilado

Dimensões: Conforme desenho

**CÓPIA
CONTROLADA**

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.

| | | |
|--|--|---|
| Data: 25/09/2023 Revisado por: Patrik N. - Engenharia | Data: 25/09/2023 Aprovado por: Robson A. - Engenharia | Data: 25/09/2023 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ |
|--|--|---|