



Especificação de Produto N° 065

Página:	1 de 1
Revisão:	5
Emissão:	21/02/2025

Número: 065

Descrição: Barras de Aço Inoxidável em AISI 904L ASTM A276 (Revisão 2024)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	0,020 máx
Manganês (Mn)	2,00 máx.
Fósforo (P)	0,045 máx.
Enxofre (S)	0,035 máx.
Silício (Si)	1,00 máx.
Cromo (Cr)	19,0 – 23,0

Propriedades Mecânicas:

Condição A:

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

Resistência à tração	490 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	220 MPA (mínimo)
Alongamento	35% (mínimo)

Tratamento Térmico: Recozido ou Trefilado (Temperatura Mínima 955° C)

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 tratamento, bem como certificado de matéria prima utilizado na fabricação da barra.

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 21/02/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 21/02/2025 Aprovado por: Marcelo P. - Engenharia	Data: 21/02/2025 Emitido por: Luis Paulo O. - SGQ
--	---	--