



Relatório de Inspeção de Material



N.º
40018

Dados do Material

| | | | |
|--|---------------------------------|---|----------------------------------|
| Fornecedor: AMERICAN MICRO STEEL | | NF: None | Certificado nº: 102031 |
| Material: FITA NBR 5601 301 DURO E0,20 ± 0,020XL9,00 | | Bitola (mm): 0,20 | |
| Quantidade rolos: 3 | Quant. carretéis: N/A | Massa líquida total (kg): 75,00 | Pedido de Compra: None |

05 – Características de Composição Química (%)

| Elemento | Min/Max | Encontrado | Laudo |
|---------------|---------------|------------|-------|
| C – Carbono | 1.000 – 2.000 | | ✗ |
| Mn – Manganês | 1.000 – 2.000 | | ✗ |
| Si – Silício | 1.000 – 2.000 | | ✗ |
| P – Fósforo | 1.000 – 2.000 | | ✗ |
| S – Enxofre | 1.000 – 2.000 | | ✗ |
| Cr – Cromo | 1.000 – 2.000 | | ✗ |
| Ni – Níquel | 1.000 – 2.000 | | ✗ |
| Cu – Cobre | 1.000 – 2.000 | | ✗ |
| Al – Alumínio | 1.000 – 2.000 | | ✗ |

Outras características identificadas no certificado do fornecedor

| 02 Resistência à Tração (kgf/mm²) | 06 Escoamento | 07 Alongamento (%) | 08 Estricção (%) | 12 Torção (nº de torções) | 11 Dureza |
|---|------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------|
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Características Inspeccionadas Internamente

| Rolo | Massa (kg) | 01 Bitola | 02 Resist. Tração (kgf/mm²) | 11 Dureza | 03 Enrolamento | 04 Dobramento | 12 Torção Residual | 09 Aspecto Visual | Laudo |
|-------|---------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| 50000 | 15,00 | — | — | — | — | — | — | — | ✗ |
| 50001 | 25,00 | — | — | — | — | — | — | — | ✗ |
| 50002 | 35,00 | — | — | — | — | — | — | — | ✗ |

| | | | |
|-----------------|--|---|--|
| Legenda: | <input checked="" type="checkbox"/> - Aprovado | <input checked="" type="checkbox"/> - Reprovado | <input type="checkbox"/> - Aprovado Condicionalmente |
|-----------------|--|---|--|

| | | |
|--------------------------------|--|---------------|
| Especificação de Norma: | 02 Resistência à Tração: 150.0 – 250.0 Kgf/mm² | 11 Dureza: 73 |
|--------------------------------|--|---------------|

Status Geral do Relatório: **REPROVADO ✗**

Responsável

Assinado digitalmente por **Rafael Almeida**

ND: OU=Almoxarifado, o=Bras-Mol Molas e Estampados Ltda, CN=rafael.almeida@brasmol.com.br

Razão: Eu estou aprovando este documento

Localização: Itaquaquecetuba - SP

Data: 16/04/2025 10:22:46

Características conforme PIR01 – Tipo de Amostra e Método

01 e 13 - 1 corpo de prova no início de cada rolo | Medição direta

02 - Todos os certificados recebidos do fornecedor | POQ007 Comparação visual

03, 04 - Todos os certificados recebidos do fornecedor | POQ008 / Comparação visual

05, 06, 07, 08, 09, 12 - Todos os certificados emitidos pelo fornecedor | Comparação visual

11 - 1 corpo de prova no início e final de cada rolo | POQ009

F045 - Rev. 14