



Relatório de Inspeção de Material



N.º
40019

Dados do Material

Fornecedor: AMERICAN MICRO STEEL		NF: 102530	Certificado nº: 102030
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): 300,00	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	50,00	—	—	—	—	—	—	—	✗
50001	100,00	—	—	—	—	—	—	—	✗
50002	150,00	—	—	—	—	—	—	—	✗

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 10:29:25

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