

Dados do Material			
Fornecedor: AMERICAN MICRO STEEL		NF: 152030	Certificado nº: 152031
Material: ARAME EN 10270-1 SH Ø1,10 ± 0,020		Bitola: 1.1	
Qtd. rolos: 3	Qtd. carretéis: N/A	Massa líquida (kg): 75,00	Pedido Compra: 102030

05 Composição Química (%)			
Elemento	Min/Max	Encontrado	Laudo
C Carbono	0.350 – 1.000	1.000	✓
Mn Manganês	0.400 – 1.200	1.200	✓
Si Silício	0.100 – 0.300	0.300	✓
P Fósforo	0.000 – 0.035	0.035	✓
S Enxofre	0.000 – 0.035	0.035	✓
Cr Cromo	–		✓
Ni Níquel	–		✓
Cu Cobre	0.000 – 0.200	0.200	✓
Al Alumínio	–		✓

Outras características do certificado					
02 Tração (kgf/mm²)	06 Escoamento	07 Alongamento (%)	08 Estricção (%)	12 Torção	11 Dureza
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Características Inspeccionadas											
Rolo	Massa	01 Bitola (mm)	02 Tração	11 Dureza	03 Enrolamento	04 Dobramento	12 Torção Residual	09 Visual	07 Alongamento	13 Flechamento	Laudo
50022	15,00	1.10	—	—	OK	OK	OK	OK	OK	OK	✓
50023	25,00	1.10	—	—	OK	OK	OK	OK	OK	OK	✓
50024	35,00	1.10	—	—	OK	OK	OK	OK	OK	OK	✓

Status Geral: **APROVADO** ✓

Especificação de Norma		
Especificação de Norma	02 Resistência à Tração (kgf/mm²)	11 Dureza (HR/HRb)
—	—	N/A

Observações

Material do Cliente

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
Local: Itaquaquecetuba - SP
Data: 02/05/2025 10:14:17