

Dados do Material

Fornecedor: AMERICAN MICRO STEEL		NF: 152030	Certificado nº: 152031
Material: Arame DIN 17223 B Ø1.20 ± 0.025		Bitola: 1.2	
Qtd. rolos: 1	Qtd. carretéis: N/A	Massa líquida (kg): 10,00	Pedido Compra: 10

05 Composição Química (%)

Elemento	Min/Max	Encontrado	Laudo
C Carbono	—	0.4000	✗
Mn Manganês	—	0.3000	✓
Si Silício	—	0.3500	✓
P Fósforo	—	0.0400	✓
S Enxofre	—	0.0400	✓
Cr (Resíduos conf. Certificado)	— — —	—	✓
Ni (Resíduos conf. Certificado)	— — —	—	✓
Cu Cobre	—	0.2000	✓
Al (Resíduos conf. Certificado)	— — —	—	✓

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 Inspecionadas

Rolo	Massa	01 Bitola (mm)	02 Tração	11 Dureza	03 Enrolamento	04 Dobramento	12 Torção Residual	09 Visual	07 Alongamento	13 Flechamento	Laudo
50029	10,00	—	—	—	OK	OK	OK	OK	OK	OK	✓

Especificação de Norma

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

Status Geral: APROVADO ✓

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: 04/06/2025 07:45:54