

Dados do Material			
Fornecedor: AMORTRAT		NF: 152030	Certificado nº: 152031
Material: ARAME DIN 17223 B Ø1,20 ± 0,025		Bitola (mm): 1.20 mm	
Qtd. rolos: 2	Qtd. carretéis: 4	Massa líquida (kg): 105,00	Pedido Compra: 1200

05 Composição Química (%)			
Elemento	Min/Max	Encontrado	Laudo
C	1.000 – 2.000	2.000	✓
Mn	1.000 – 2.000	2.000	✓
Si	1.000 – 2.000	2.000	✓
P	1.000 – 2.000	2.000	✓
S	1.000 – 2.000	2.000	✓
Cr	1.000 – 2.000	2.000	✓
Ni	1.000 – 2.000	2.000	✓
Cu	1.000 – 2.000	2.000	✓
Al	1.000 – 2.000	2.000	✓

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	02 Tração	11 Dureza	03 Enrolamento	04 Dobramento	12 Torção Residual	09 Visual	07 Alongamento	13 Flechamento	Laudo
50003	52,00	—	450,00	73,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	✓
50004	53,00	—	450,00	73,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	✓

Status Geral: **APROVADO** ✓

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: 17/04/2025 14:47:46