

Relatório de Inspeção de Material

N.° **40025**

Dados do Material

1	ornecedor: MARTINO	NF : 154862	Certificado nº: 165747	
•	Material: 3366 302 Ø0,50 ± 0,010	Bitola: 0.50 mm		
Qtd. rolos:	Qtd. carretéis:	Massa líquida (kg): 125,40	Pedido Compra: 12166	

Elemento	Min/Max	Encontrado	Laudo	
C Carbono	0.000 – 0.150	0.107	>	
Mn Manganês	0.000 – 2.000	1.350	>	
Si Silício	0.000 – 1.500	0.750	✓	
P Fósforo	0.000 – 0.045	0.027		
S Enxofre	0.000 – 0.030	0.005	~	
Cr Cromo	17.000 – 19.000	17.580	>	
Ni Níquel	8.000 – 10.000	8.330	>	
Cu Cobre	0.000 – 0.000	0.000	>	
Al Alumínio	0.000 – 0.000	0.000	>	

Outras características do certificado

02)	06	07) Alongamento (%)	08)	12)	11
Tração (kgf/mm²)	Escoamento		Estricção (%)	Torção	Dureza
234,9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Características Inspecionadas

Rolo	Massa	01 Bitola	02) Tração	11 Dureza	03 Enrolamento	04 Dobramento	(12) Torção Residual	09 Visual	07) Alongamento	13) Flechamento	Laudo
50004	42,00	0.51	229,00	_	OK	OK	OK	ОК	OK	OK	~
50005	42,00	0.50	229,00	_	OK	OK	OK	OK	OK	OK	~
50006	41,40	0.51	229,00	_	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)	
NBR 13366	203.00 – 229.00	_	

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: 22/04/2025 11:25:31