

Relatório de Inspeção de Material

40361

Dados do Material

	rnecedor: NO ARAMES	NF : 103101	Certificado nº: 3424624	
-	Material: 170-1 SM Ø2,00 ± 0,025	Bitola: 2.0		
Qtd. rolos:	Qtd. carretéis: N/A	Massa líquida (kg): 201,30	Pedido Compra: 13332	

◊ (05) Composição Química (%)

Elemento	Min/Max	Encontrado	Laudo
C Carbono	0.350 – 1.000	0.697	~
Mn Manganês	0.400 – 1.200	0.697	~
Si Silício	0.100 - 0.300	0.257	~
P Fósforo	0.000 - 0.035	0.015	~
S Enxofre	0.000 - 0.035	0.009	~
Cr Cromo	_		~
Ni Níquel	-		~
Cu Cobre	0.000 - 0.200	0.000	~
Al Alumínio	_		~

Outras características do certificado

02)	06)	07) Alongamento (%)	08)	12)	11
Tração (kgf/mm²)	Escoamento		Estricção (%)	Torção	Dureza
186,6	N/A	N/A	46	30	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
50004	149,30	2.00	185,00	_	OK	OK	OK	ОК	OK	OK	/
50005	52,00	2.00	185,00	_	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)		
EN 10270-1	177.43 – 199.86	N/A		

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: 30/04/2025 14:25:11