

Dados do Material

Fornecedor: TECNO ARAMES		NF: 106778	Certificado nº: 37094/25
Material: Arame EN 10270-1 SH Ø4,00±0,035 Mm		Bitola: 4.0	
Qtd. rolos: 1	Qtd. carretéis: N/A	Massa líquida (kg): 108,40	Pedido Compra: 13934

05 Composição Química (%)

Elemento	Min/Max	Encontrado	Laudo
C	—	0.8420	×
Mn	—	0.5940	×
Si	—	0.2750	×
P	—	0.0100	×
S	—	0.0090	×
Cr	—		✓
Ni	—		✓
Cu	—	0.1000	×
Al	—		✓

Outras características do certificado

02 Tração (kgf/mm²)	06 Escoamento	07 Alongamento (%)	08 Estricção (%)	12 Torção	11 Dureza
196,5	N/A	N/A	47	27	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
50017	108,40	4.00	184,00	—	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 Rsilva  
ND: OU=Almoxarifado, o=Bras-Mol Molas e Estampados Ltda, CN=  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Local: Itaquaquecetuba - SP  
Data: 06/06/2025 10:01:07