

Relatório de Inspeção de Material



40363

Dados do Material

	ornecedor: CNO ARAMES	NF : 103354	Certificado nº: 3608225	
ARAME DIN	Material: 17223 C Ø2,80 ± 0,020	Bitola: 2.8		
Qtd. rolos:	Qtd. carretéis: N/A	Massa líquida (kg): 308,90	Pedido Compra: 13456	

◊ (05) Composição Química (%)

Elemento	Min/Max	Encontrado	Laudo
C Carbono	0.700 – 1.000	0.848	~
Mn Manganês	0.300 – 1.500	0.499	~
Si Silício	0.000 - 0.350	0.263	~
P Fósforo	0.000 - 0.030	0.016	~
S Enxofre	0.000 - 0.030	0.005	~
Cr Cromo	-		~
Ni Níquel	-		~
Cu Cobre	0.000 – 0.120	0.000	~
Al Alumínio	-		~

Outras características do certificado

02)	06)	07) Alongamento (%)	08	12)	11
Tração (kgf/mm²)	Escoamento		Estricção (%)	Torção	Dureza
209,32	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
50008	196,50	2.80	189,90	_	OK	OK	OK	OK	OK	OK	/
50009	112,40	2.80	191,10	_	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)		
DIN 17	223	189.67 – 211.08	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 14:34:31