

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO 0468/20

Revisão 00

Cliente	NORPACK INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PLASTICOS LTDA
Endereço	Rua do Bronze - Camacari - BA
Data de Calibração	27/02/20
Proposta	CIMATEC 064/20

Item Calibrado	Medidor de Espessura	Marca	Mitutoyo
Tag	RC-08	Número de Série	09020109
Modelo	ID-C112XB	Valor de uma Divisão	0,001 mm
Faixa de Indicação	0-12,7 mm		

Procedimento

Procedimento de Calibração CL 029 LDIM rev.05 (Medidor de Espessura com Relógio Comparador)

Sistema de medição padrão

Instrumento	TAG	Certificado de Calibração	Validade
Termohigrômetro DHT-1432, Perceptec	5463	CL-0359/2019 CAL 0690	30/08/21
Lâminas Padrão, Mitutoyo	CFG-36059	CIMATEC 971/19 CAL 262	30/11/20

Condições ambientais

Temperatura $20 \pm 1^\circ\text{C}$

Resultados

b) Tabela de Dados Tratados

Valor do SMP	Média do SMC	Tendência	V_{eff}	k	U
0,000	0,000	0,000	Infinito	2,00	0,001
0,050	0,049	-0,001	Infinito	2,00	0,001
0,100	0,100	0,000	Infinito	2,00	0,001
0,150	0,151	0,001	Infinito	2,00	0,001
0,200	0,201	0,001	Infinito	2,00	0,001
0,250	0,249	-0,001	Infinito	2,00	0,001
0,300	0,300	0,000	Infinito	2,00	0,001
0,350	0,349	-0,001	Infinito	2,00	0,001

Todos os valores estão em milímetro, exceto o k e o V_{eff} (adimensionais).

Legenda:

SMC = Sistema de medição a calibrar

SMP = Sistema de Medição Padrão

Tendência = Erro obtido através da diferença entre a média do SMC e o valor do SMP.

Observações

A incerteza de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão combinada multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com V_{eff} (graus de liberdade efetivos), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Este certificado não pode ser reproduzido, por qualquer meio, completa ou parcialmente sem autorização formal do SENAI-CIMATEC.

Este certificado se refere exclusivamente ao item identificado e às condições descritas.

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO 0468/20

Revisão 00

Término do Certificado

Informações Complementares:

As informações foram solicitadas e fornecidas pelo cliente e não fazem parte do escopo de acreditação.

Situação: Adequado ao uso
Periodicidade (meses): 6
Validade: 31/08/2020

Salvador, 13 de março de 2020.



Driele Rocha Ferreira dos Santos
Signatário Autorizado

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos