

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO 1155/20

Revisão 00

Cliente	NORPACK INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PLASTICOS LTDA
Endereço	Rua do Bronze - Camacari - BA
Data de Calibração	26/08/20
Proposta	CIMATEC 075/20

Item Calibrado	Medidor de Espessura	Marca	Mitutoyo
Tag	RC-11	Número de Série	ID-C112XB
Modelo	543-390B	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	5462	CL-0358/2019	30/08/21
Lâminas Padrão, Mitutoyo	CFG-36059	CIMATEC 971/19 CAL 262	30/11/20

Condições ambientais

Temperatura 20 ± 1 °C

Resultados

Valor do SMP	Média do SMC	Tendência	V_{eff}	k	U
0,000	0,000	0,000	Infinito	2,00	0,001
0,050	0,051	0,001	Infinito	2,00	0,001
0,100	0,101	0,001	Infinito	2,00	0,001
0,150	0,153	0,003	Infinito	2,00	0,001
0,200	0,203	0,003	Infinito	2,00	0,001
0,250	0,251	0,001	Infinito	2,00	0,001
0,300	0,301	0,001	Infinito	2,00	0,001
0,350	0,353	0,003	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 1155/20

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: 28/02/2021

Salvador, 03 de setembro de 2020

Driele Rocha Ferreira dos Santos
Signatário Autorizado

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos