

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D1161248-0621

1 - DADOS:

Cliente: PLASTEK DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: Rua Carlos Tassoni, Nº 4510 - Sala B - Distrito Industrial - Pirassununga - SP
Equipamento: Medidor de Camadas Digital **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Nº de Ativo: ESP-002 **Marca:** Tecnomedicação
Nº de Série: 70515 **Modelo:** SME Mag
Faixa de Medição: 0,02 a 2,6 mm **Valor de uma divisão:** 0,01 mm

2 - DATAS:

Recebimento: 24/06/2021
Emissão: 24/06/2021

Calibração: 24/06/2021

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0113 Revisão: 03

O Medidor de Camadas foi zerado em uma base apropriada para a ponta de medição, então-se colocou cada lamina em calibração na base e com a ponta foi realizado a medição. Foram realizados três ciclos de medição para cada Lamina mencionada.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura: 20,3 °C

Umidade: 50 %

5 - PADRÃO UTILIZADO:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0441	Jogo de Filme Padrão	43473-109, Aferitec, CAL nº 0157	07/2021
MTR-0360	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-195026/21	02/2023

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.C mm	Média das indicações mm	Erro mm	K	Veff	U mm
0,03	0,03	0,00	2,00	Infinito	0,10
0,05	0,05	0,00	2,00	Infinito	0,10
0,08	0,08	0,00	2,00	Infinito	0,10
0,10	0,10	0,00	2,00	Infinito	0,10
0,13	0,12	-0,01	2,00	Infinito	0,10
0,18	0,17	-0,01	2,00	Infinito	0,10
0,25	0,24	-0,01	2,00	Infinito	0,10
0,50	0,49	-0,01	2,00	Infinito	0,10
1,00	0,98	-0,02	2,00	Infinito	0,10
1,52	1,50	-0,02	2,00	Infinito	0,10

7 - OBSERVAÇÕES:

- V.V. - Valor Verdadeiro.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V, em condições pré determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor Verdadeiro (V.V.)
- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator k, o qual para uma distribuição t com (veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

MP

FOR-0004 - MC - REV. 01 - Data 13/08/2019

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Matheus Henrique Pelizari

Página 1 de 1


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado

CLAUDINEI GOMES DA SILVA LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO - METRUS

Rua José Veríssimo da Silva, 305 - Jd. Santana Parolli - Limeira - SP. Fone: (19) 3441-5280 -
contato@metruscalibracao.com.br