

# Certificado de Calibração

INTERMETRO

F-015 rev. E

Nº 6744 /20

Página 1 de 1

Contratante: SENAI CIMATEC FIEB

Solicitante: NORPACK IND E COM DE PRODUTOS PLASTICOS LTDA

Endereço: RUA I, QUADRA VI, S/N, POLO DE APOIO, CAMAÇARI - BA

Item Calibrado: VISCOSÍMETRO COPO ZAHN

Marca: Carton Acess

Modelo: N2

Nº de Patrimônio: Não Consta

Nº de Série: CAZ217090380

Nº de Identificação: VC161

Acessórios Conjugados: Não Possui.

OSC Nº: 33771

Data da Calibração: 09/11/2020

Condições Ambientais Aplicáveis à Calibração

Temperatura durante a calibração:  $23,9 \pm 1^{\circ}\text{C}$

Umidade Relativa do Ar:  $41 \pm 2\% \text{ ur}$

Metodologia de Calibração

"Vide nota 1"

Padrões Utilizados

Padrão de Trabalho

Certificado de Calibração

Validade do Padrão

Projeto de Perfil – CTM-0247

RBC 08886/16

jan/2021

Óleo Padrão – OP45

2264-103

Jul/2021

Multímetro Digital – CTM-0362

286801

Ago/2021

Termômetro de Resistência de Platina – CTM-0816

2017/2020

Fev/2021

Resultados Obtidos

## DIÂMETRO DO ORIFÍCIO

Valor Convencional (mm)	Valor Indicado (mm)	Erro (mm)	Incerteza (mm)	Fator de Abrangência k	Graus de Liberdade Efetivos GL
2,70	2,40	-0,30	0,01	2,00	>1000

## TEMPO DE ESCOAMENTO

Valor Convencional (s)	Valor Indicado (s)	Erro (s)	Incerteza (s)	Fator de Abrangência k	Graus de Liberdade Efetivos GL
41,50	45,63	4,13	0,03	2,00	>1000

## Notas

1. Calibração com medição direta com óleo padrão.

2. A incerteza de medição é considerada a partir de uma incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência de  $k=2,0$ ; que, para uma distribuição normal, corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%, determinada em conformidade com o procedimento NIT-DICLA-021.

3. Os resultados apresentados no presente documento foram extraídos do certificado de Laboratório coligado e qualificado e referem-se exclusivamente ao item de serviço supramencionado e nas condições de calibração referenciadas. O presente certificado somente pode ser reproduzido na sua forma e conteúdo integrais e sem alterações. Não pode ser utilizado para fins promocionais.

Data de Emissão: 11/11/20

Eng. José Stankevicius

Signatário Autorizado

Este certificado foi assinado eletronicamente pelo Signatário Autorizado.