

Laboratório de Processos Especiais

Certificado de Calibração Número 5397/2020

Instrumento: Padrão de Glossmeter / Glossmeter
Fabricante: Não consta

Identificação: MB-002
Modelo : Não consta

Contratante: Claudinei Gomes da Silva Laboratório de Calibração.

Interessado: MEGALASER INDUSTRIA METALURGICA LTDA
Rua caetano Soraggi, 325
Capivari - SP

Procedimento de medição: PM-251 - rev.0 - (Calibração por comparação com o padrão)

Condições ambientais: Temperatura (23,5 ± 0,5) °C Umidade relativa (60 ± 5) % ur

Data da calibração: 25/05/2020

Local da calibração: CTM

Calibrado por: Gláucia Dutra Biazão

Padrões utilizados:

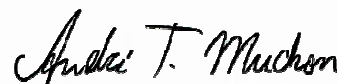
Identificação
CTM-0803

Descrição
Conjunto de Padrões de Glossmeter

Certificado
252426

Validade
02/02/2021

São Paulo, 25 de maio de 2020



André Teruya Muchon
Técnico signatário

Obs: Certificado conferido e assinado eletronicamente.

1. Os resultados deste certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

2. A reprodução deste certificado só poderá ser total e depende da aprovação, por escrito, do laboratório emissor.

Laboratório de Processos Especiais

Certificado de Calibração Número 5397/2020

Instrumento: Padrão de Glossmeter / Glossmeter
Fabricante: Não consta

Identificação: MB-002
Modelo : Não consta

Resultados da calibração do Glossmeter US - 355

Geometria	VC (GU)	VI (GU)	Erro (GU)	Incerteza (GU)	k	GL
60	93,3	93,4	0,1	0,1	2,00	>1000

Geometria	VC (GU)	VI (GU)	Erro (GU)	Incerteza (GU)	k	GL
60	93,9	93,9	0,0	0,1	2,00	>1000

Geometria	VC (GU)	VI (GU)	Erro (GU)	Incerteza (GU)	k	GL
60	56,1	57,0	0,9	0,1	2,00	>1000

Geometria	VC (GU)	VI (GU)	Erro (GU)	Incerteza (GU)	k	GL
60	37,8	36,3	-1,5	0,1	2,00	>1000

Resultados da calibração do Padrão de Glossmeter

Geometria	VC (GU)	VI (GU)	Erro (GU)	Incerteza (GU)	k	GL
60	93,7	94,0	0,3	0,1	2,00	>1000

VC : Valor convencional

VI : Valor indicado, obtido na média de 3 medições

Erro : Valor indicado – valor convencional

Incerteza : Incerteza expandida de medição, declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2$, o qual para uma distribuição t com v_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%.

K : Fator de abrangência

GL : Graus de liberdade efetivos

1. Os resultados deste certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

2. A reprodução deste certificado só poderá ser total e depende da aprovação, por escrito, do laboratório emitente.