

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

RELATÓRIO DE ENSAIO MATERIAL METÁLICO

INTERESSADO: INSTITUTO NACIONAL DA QUALIDADE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - ISOPOINT

Rua Barão do Triunfo, 520, Conj. 132 – Brooklin Paulista
04602-002 – São Paulo - SP

FABRICANTE: MARZO VITORINO – INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA

Rua Dos Trabalhadores, 95 – Terra Preta
07661-625 – Mairiporã - SP
A/C: João Pedro
Telefone: (11) 3294-3003 / (11) 93264-1087
E-mail: tecnico3@isopoint.net
Ref.: (PJ100-071316)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

01 (uma) amostra identificada pelo interessado como: Material Metálico

Processo	Modelo	Finalidade
CS.2022.00427	Material Metálico	Auditoria inicial

Material recebido no laboratório em 13/12/2022 e liberado para ensaio em 14/12/2022.

AMOSTRAS RECEBIDAS PARA ENSAIO



Foto 1

2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

ASTM D7091:2021 – Prática padrão para medição não destrutiva da espessura de película seca de revestimentos não magnéticos aplicados a metais ferrosos e de revestimentos não magnéticos e não condutores aplicados a metais não ferrosos.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

3. RESULTADOS OBTIDOS

Ensaio de determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, conforme a Norma ASTM D7091:2021.

Parâmetro	Obtido
Tipo de pintura	Não informado
Tipo de substrato	Não informado
Preparação superficial do substrato	Não informado

Condições ambientais			
Parâmetro	Unidade	Obtido	U
Temperatura do ambiente durante o ensaio	°C	23,0	--
Umidade do ambiente durante o ensaio	%	50,0	--
Temperatura da superfície durante as medições	°C	23,0	--

Ponto	Individual		Média		
	Obtido	Corrigido com o fator de correção	Obtido sem fator de correção	Obtido com fator de correção	U
1	75	50	77	52	± 4,3
2	71	46			
3	74	49			
4	87	62			
5	81	56			
6	74	49			
7	80	55			
8	72	47			
9	74	49			
10	65	40			
11	88	63			
12	81	56			

Maior valor encontrado que foi desprezado no cálculo da média (µm)	63
Menor valor encontrado que foi desprezado no cálculo da média (µm)	40
Fator de redução da espessura estabelecido pela norma NBR 10443 (µm)	25

Operador
Gabriel Braga

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Para uso exclusivo no PDI 12/2024 da Prefeitura Municipal de São João do Rio Preto - SP - CNPJ nº 23.418.618/0001-71

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

4. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado em 03/02/2023.

São Paulo, 28 de fevereiro de 2023.

L.A. FALÇÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ASSINADO DIGITALMENTE
BRUNO GIOVANNELLI
GERENTE DE LABORATÓRIO

LHM

Para uso exclusivo no PE 12/2024 da Iprevi por Bardam Negocios Ltda Me – CNPJ 23.418.618/0001-71

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO - Rua Antônio Magalhães, 546 - Jd. G. S. P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170
Para verificar: Filial SP - Rua São João, 100 - São João dos Campos - SP - CEP 13.240-000 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Bruno Giovannelli.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 4D37-53B1-B39A-3C75.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/4D37-53B1-B39A-3C75> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 4D37-53B1-B39A-3C75



Hash do Documento

EA1A881B76CE56DE38D26864BF06B658023E7EC92D5CE89E1F0C4871BEE7CF5A

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/10/2023 é(são) :

- Bruno Giovannelli (Administrador) - 300.737.008-60 em 17/10/2023 09:13 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



Para uso exclusivo no PE 12/2024 da Iprevi por Bardam Negócios Ltda Me – CNPJ 23.418.618/0001-71