

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

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 PE 12/2024 da Iprevi por Bardam Negocios Ltda Me - CNPJ 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

2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

ASTM D3359:2017 - Determinação da verificação da aderência da camada.

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.

3. RESULTADOS OBTIDOS

Ensaio de aderência da tinta, conforme o subitem ASTM D3359-17 – tintas – Determinação de aderência.

Condições ambientais			
Parâmetro	Unidade	Obtido	Especificado
Temperatura do ambiente durante o ensaio	°C	23	21 a 25
Umidade do ambiente durante o ensaio	%	60	60 a 70

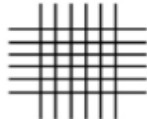
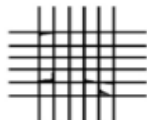



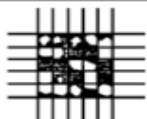
Aderência		
Parâmetro	Unidade	Obtido
Destacamento	mm	0
Classificação	--	5B

Classificação do destacamento da camada – Método B (ASTM D3359: 2017)

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 PE 12/2024 da Iprevi por Bardam Negocios Ltda Me - CNPJ 23.418.618/0001-74

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

CLASSIFICAÇÃO DOS RESULTADOS DE TESTE DE ADESÃO		
CLASSIFICAÇÃO	PORCENTAGEM DA ÁREA REMOVIDA	SUPERFÍCIE DA ÁREA DE CORTE TRANSVERSAL EM QUE OCORRERAM FLOCOS EM SEIS CORTES PARALELOS E PORCENTAGEM DO INTERVALO DE ADESÃO
5B	0% Nenhum	
4B	Menos de 5%	
3B	5 – 15%	
2B	15 – 35%	
1B	35 – 65%	
0B	Mais de 65%	

4. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado em 03/02/2023.

São Paulo, 28 de fevereiro de 2023.

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

ASSINADO DIGITALMENTE
BRUNO GIOVANNELLI
 GERENTE DE LABORATÓRIO

LHM

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 PE 12/2024 da Iprevi por Bardam Negócios Ltda Me - CNPJ 23.418.618/0001-71

Este documento foi assinado digitalmente por Bruno Giovannelli.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código B342-E077-74A2-0399.

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/B342-E077-74A2-0399> 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: B342-E077-74A2-0399



Hash do Documento

EDDA64D0CE8A01CAF092623B4CCD778A89F96413646FC59EB5D53D6A2EA8C3E2

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/10/2023 é(são) :

- Bruno Giovannelli (Administrador) - 300.737.008-60 em 11/10/2023 16:56 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