

Empresa Solicitante: **EDE INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI**

Rod Governador Doutor Adhemar Pereira de Barros KM 158, JD. Maria Bonati Bordignons - Mogi Mirim/SP.

Pedido de Ensaio : 18.838

Natureza do Trabalho : **ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO IMPACTO EM PLACAS METÁLICAS**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

MATERIAL:.....: Chapa de Aço Pintada.

FABRICANTE:.....: EDE Industria.

QUANTIDADE AMOSTRA.....: 06 Amostras.

DATA/INSPEÇÃO.....: 27/05/2024 – Entregue no Laboratório.

IDENTIFICAÇÃO.....: Chapas de Aço Carbono Plana 200x100mm Pintada.

CÓDIGO.....: Não Consta.

LACRES.....: Não Consta.

PROCESSO.....: Não Consta.

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica :ASTM D 2794-93(2019)



RESULTADOS OBTIDOS

I. ASPECTO DAS AMOSTRAS



Figura 01: Amostra conforme recebida.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emitente.

RL-425 -Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br

I. ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO IMPACTO

Procedimento: As amostras foram submetidas ao ensaio de impacto em uma temperatura de $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa do ar $(50 \pm 5)\%$, com um punção de aço esférico de 12,7 mm, conforme descrito na Norma ASTM D 2794-93(2019), com massa de 1 kg/m, após foi exposta em solução de cobre acidificada.

Amostras	Parâmetro	Resultados Encontrados
01	Resistência ao Impacto	A amostra após o ensaio não apresentou fissuras, trincas ou deslocamento da película de tinta com altura de 100 mm e apresentou ponto final de falha com 0,25 kg.m
02		A amostra após o ensaio não apresentou fissuras, trincas ou deslocamento da película de tinta com altura de 100 mm e apresentou ponto final de falha com 0,25 kg.m
03		A amostra após o ensaio não apresentou fissuras, trincas ou deslocamento da película de tinta com altura de 100 mm e apresentou ponto final de falha com 0,25 kg.m

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Material foi ensaiado conforme Instrução de Trabalho - IT-004 Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa de $(55 \pm 10)\%$
- 3- Os resultados obtidos referem-se exclusivamente ao material ensaiado.
- 4- Equipamento Utilizado:
Termo-higrômetro Identificação Lenco L-112, Certificado de calibração RBC/ABSI LT-350150, validade 09/2024.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 27 de Maio a 10 de Junho de 2024.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 10 de Junho de 2024.

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.
RL-425 -Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br