



| | | |
|---|--|---|
|  | <h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223989-03</h3> |  |
|---|--|---|

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

| Dados do cliente: | |
|---------------------|--|
| Nome / CNPJ: | PLAXMETAL S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas CNPJ: 91.404.251/0001-97 |
| Endereço: | EST BR 153, nº845, km 42 - Industrial Davide Zorzi CEP: 99.702-503 |
| Cidade: | Erechim / RS |
| Proposta: | 3989-02/22 |

| |
|---|
| Dados do interessado: O mesmo do cliente |
|---|

| Metodologia utilizada: | |
|------------------------|---|
| Norma: | ABNT NBR 8537:2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da densidade |

| Identificação do produto: | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Nome: | Espuma Flexível de Poliuretano | | |
| Modelo: | D55 | | |
| Marca: | Plaxmetal | | |
| N.º série: | --- | Identificação Interna: | 3989-07/3989-08 3989-09 |
| Outras partes acompanhantes: | ----- | | |

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP

(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com



FR 001 – rev. 04

Pág.: 1/3

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 44CC-9B01-5551-1CEF.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 44CC-9B01-5551-1CEF.

| | | |
|---|--|---|
|  | <h1>Relatório de Ensaio</h1> <h2>R223989-03</h2> |  |
|---|--|---|

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Resultados:

Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.

Obs.4: O Labchair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.

Obs.5: As incertezas quando apresentadas possuem um fator de abrangência K=2 e nível de confiança de 95%.

Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

| Norma | NBR 8537:2015 | Item | Determinação da Densidade |
|--|---------------|-------------------------------|---------------------------|
| Obs.: | | | |
| Resultado (média de 03 corpos de prova) | | 50,26 kg/m³ | |
| Incerteza (U) | | 1,18 kg/m ³ | |
| <p>03 Corpos-de-prova padrão com suas bases planas e paralelas, faces laterais perpendiculares a elas e volume superior a 500 cm³, conforme ABNT NBR 8537:2015.</p> <p>Antes da realização do ensaio e após 24 h de sua manufatura, os corpos de prova foram pré-condicionados, por no mínimo 12 h, à temperatura de (23±2)° C e umidade relativa de (50±5)%.</p> | | | |

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Balança Analítica – Mod. BL – 320H (ELT 022) fabricante: Shimadzu
Certificado de Calibração n.º CL-010703-21 – RBC CAL 0134, válido até 07/2023

Paquímetro Analógico – Mod. 530-115 (ILT001) fabricante: Mitutoyo
Certificado de Calibração n.º 14867-201 – RBC CAL 0157, válido até 03/2023

Datalogger registrador de umidade e temperatura – Mod. UX100-003 (ILT042)
Fabricante: Onset
Certificado de Calibração n.º E20357/21 – RBC CAL 0171, validade até 02/2023

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP

(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 04

Pág.: 2/3

| | | |
|---|---|---|
|  | Relatório de Ensaio R223989-03 |  |
|---|---|---|

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Ensaio realizado nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto e pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes.

| Data do recebimento das amostras | Período de ensaio |
|---|--------------------------------|
| 08/11/2022 | 08/11/2022 a 09/11/2022 |

Bariri / SP, 09 de Novembro de 2022

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

| Revisão | Data | Descrição |
|----------------|-------------|------------------|
| 00 | 09/11/2022 | Emissão Inicial |

Fim do relatório

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 04

Pág.: 3/3



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/44CC-9B01-5551-1CEF> 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: 44CC-9B01-5551-1CEF



Hash do Documento

D45A3F0A8F692B8AE86D14A191760368E60CC536118FC9A5F933271659A88C1A

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/11/2022 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 09/11/2022 09:12 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

