



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o n° CRL-1307  
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### ESPUMA DE POLIURETANO

**INTERESSADO:** **PLAXMETAL S/A – INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS**  
Rod BR-153, 845 – Industrial Norte  
99702-503 – Erechim - RS  
A/C: Bernardo  
Telefone: (54) 2107-1800  
E-mail: bernado@plaxmetal.com.br  
Ref.: (PJ100-065497)

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

<b>Produto</b>	Espuma de poliuretano
<b>Data do recebimento da amostra</b>	23/03/2022
<b>Data da liberação da amostra</b>	23/03/2022
<b>Informações técnicas</b>	Espuma flexível de poliuretano

#### 2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

NBR 9176/16 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da força de indentação

NBR 9177/15 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Fadiga Dinâmica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o n° CRL-1307  
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

### 3. RESULTADOS OBTIDOS

#### 3.1. Determinação da força de indentação, conforme o item 5.4 da Norma NBR 13579-1:2011

Parâmetro	Obtido	U
Força de indentação à 25% (N)	221	± 18,35
Força de indentação à 40% (N)	328	± 26,44
Força de indentação à 65% (N)	729	± 92,06
Fator conforto	3,3	± 0,21

#### 3.2. Determinação da fadiga dinâmica

Parâmetro	Obtido	U
Perda de espessura "PE" (%)	4,7	± 1,99
Perda de força de indentação "PFI" (%)	18	± 9,17

### 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaios realizados no período de 23/03/2022 à 30/03/2022.

São Paulo, 30 de março de 2022.

L. A. FALCÃO BAUER LTDA  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade  
  
ROBERTA LOPES DOS SANTOS  
Supervisora de Laboratório

L. A. FALCÃO BAUER LTDA  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade  
  
BRÚNO GIOVANNELLI  
Gerente de Laboratório

MSS

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 Nagib Ibrahim, 544 - SP - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833

SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos • RJ: Macaé - Rio de Janeiro • MG: Belo Horizonte

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br