



INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL  
LABORATÓRIO DE CONTROLE DA QUALIDADE  
ÁREAS FÍSICO-MECÂNICA E QUÍMICA



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº 2416/2023  
Lâmina de Espuma

INTERESSADO: ALBERFLEX INDÚSTRIA DE MÓVEIS LTDA.

Nome do contato: Henry Heitor / email do contato: [qualidade@alberflex.ind.br](mailto:qualidade@alberflex.ind.br).  
Rua: Av. Rudolf Dafferner, 867, Boa Vista - Sorocaba/SP – CEP 18.085-005.  
CNPJ: 60.656.774/0001-05.

MATERIAL ENSAIADO: ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA À BASE ÁGUA.

DATA DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA:  
16/11/2023

DATA DA REALIZAÇÃO DO(S) ENSAIO(S):  
17 e 18/11/2023

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:  
Conforme a norma ABNT NBR 8797.  
Período min 12 horas a  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$  e  $(50 \pm 5) \% \text{ ur}$ .

AMOSTRAGEM:  
De responsabilidade do cliente.

NATUREZA DO TRABALHO:

- Espuma flexível de poliuretano – Determinação da deformação permanente à compressão. Norma ABNT NBR 8797:2022.

## 1 - RESULTADOS:

Parâmetro	Resultado Individual			Média	Incerteza de Medição
	CP1	CP2	CP3		
Deformação Permanente à Compressão de 90%/ 22 horas/ 70°C – ABNT NBR 8797:2022 - (%)	15,0	14,7	14,0	14,6	$\pm 0,09$

## 2 - OBSERVAÇÕES:

2.1 – Equipamentos utilizados:

- Estufa com circulação de ar – 3190000089;
- Dispositivo para ensaio de DPC: DDPC-FM-06;
- Termômetro – 164790/08;
- Cronômetro – CRN-FM-03;
- Paquímetro(s): PQA-FM-02.

Gestora Técnica  
Andréia Guedes do Nascimento

Campina Grande, 23 de novembro de 2023.

x Fim do Relatório x

- OS RESULTADOS CONTIDOS NESTE DOCUMENTO TÊM SIGNIFICAÇÃO RESTRITA E CORRESPONDEM EXCLUSIVAMENTE À AMOSTRA ENSAIADA.
- É PERMITIDA APENAS A REPRODUÇÃO TOTAL DESTES RELATÓRIOS, O IST É ISENTO DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PELA REPRODUÇÃO PARCIAL DO MESMO.

Instituto SENAI de Tecnologia em Eficiência Operacional  
Rua: Luiz Motta, 200, Bodocongó – Campina Grande/PB - CEP: 58.430-710  
Fone: (0xx83) 3182-5521 - e-mail: [andreialedes@fiepb.org.br](mailto:andreialedes@fiepb.org.br).