



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



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº 1603/2023
Lâmina de Espuma

SOLICITANTE: CAVALETTI S/A - CADEIRAS PROFISSIONAIS. Nome do contato: Ricardo Lazzari / email do contato: ricardo@cavaletti.com.br . Rua: Doutor Hiram Sampaio 550, Distrito Industrial – Erechim / RS – CEP 99706-461. CNPJ: 88.709.621/0001-90.	
INTERESSADO: HERVAL INDÚSTRIA DE MÓVEIS, COLCHÕES E ESPUMAS. Rod. BR 116, km 224, Dois Irmãos / RS. CEP 93950-000. CNPJ: 16.670.753/0001-44	
MATERIAL ENSAIADO: ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA.	
DATA DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA: 01/09/2023	DATA DA REALIZAÇÃO DO(S) ENSAIO(S): 04 e 05/09/2023
CONDIÇÕES AMBIENTAIS: Conforme a norma 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.	

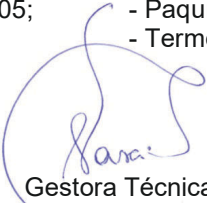
1 - RESULTADOS:

Parâmetro	Resultado Individual			Média	Incerteza de Medição
	CP1	CP2	CP3		
Deformação Permanente à Compressão de 90%/ 22 horas/ 70°C - NBR 8797:2022 - (%)	16,4	14,9	16,4	15,9	$\pm 0,14$

2 - OBSERVAÇÕES:

2.1 – Equipamentos utilizados:

- Estufa com circulação de ar: 3190000089;
- Dispositivo para ensaio de DPC: DDPC-FM-05;
- Termômetro: 164790/08;
- Cronômetro: CRN-FM-03;
- Paquímetro(s): PQA-FM-02;
- Termohigrômetro: 010992.


Gestora Técnica
Andréia Guedes do Nascimento

Campina Grande, 05 de setembro 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.

ATENÇÃO!

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: SENADO FEDERAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 90078/2026 - UASG 020001 - PROCESSO Nº: 00200.014557/2025-38
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
MAGALHÃES E MAGALHÃES COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 02.925.815/0001-07 - MUNICÍPIO DE BRASÍLIA/DF
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.