



INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA EM MADEIRA E MOBILIÁRIO
Av. Presidente Costa e Silva, 571 | Bairro Planalto | Bento Gonçalves - RS | 95703-260
(54) 3449 7501 laboratorio.cetemo@senairs.org.br

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

RELATÓRIO DE ENSAIO 0009/2022

Página 1 de 2

Interessado: Alberflex Indústria de Móveis Ltda.
CNPJ: 60.656.774/0001-05 / IE: 669.045.054.112
Av. Rudolf Dafferner, 867 - Bairro Boa Vista - Sorocaba - SP

Orçamento nº: 0478/21.R02
Data do recebimento da amostra: 11/01/2022

1. DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Espuma Flexível de Poliuretano Injetada à base água.



2. AMOSTRAGEM

A coleta, amostragem e identificação são de responsabilidade do cliente.

3. NATUREZA DO TRABALHO

A realização do ensaio visa avaliar a amostra de acordo com a norma descrita no item 4.2.

4. PROCEDIMENTO

4.1 PREPARAÇÃO DA AMOSTRA/CORPOS DE PROVA

A amostra foi preparada pelo cliente.

4.2 MÉTODO DE ENSAIO

O desenvolvimento do ensaio foi conforme as norma:

- **ABNT NBR 8515/2020** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência à tração (Ensaio terceirizado).



INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA EM MADEIRA E MOBILIÁRIO
Av. Presidente Costa e Silva, 571 | Bairro Planalto | Bento Gonçalves - RS | 95703-260
(54) 3449 7501 laboratorio.cetemo@senairs.org.br

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

RELATÓRIO DE ENSAIO 0009/2022

Página 2 de 2

4.3 CONDICIONAMENTO:

A amostra foi condicionada por 12 horas à temperatura de $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e $(50 \pm 5) \%$ de umidade relativa do ar.

5. RESULTADO

Ensaio realizado no período de 17/03 a 01/04/2022.

5.1 DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO*:

Tensão de Ruptura (kPa)	Incerteza de medição** (kPa)	k	Alongamento de Ruptura (%)	Incerteza de medição** (%)	k
155	24	2,87	57	11	2,87

* Relatório de ensaio ISI Engenharia de Polímeros nº 503/22 - A (3).

O Laboratório ISI Engenharia de Polímeros é um Laboratório de Ensaios Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT ISO/IEC 17025, sob o nº CRL 0076.

** A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

OBSERVAÇÃO: Os resultados são válidos somente para o estado da amostra no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 05 de abril de 2022.

LEANDRA
BORTOLINI:898916860

LEANDRA BORTOLINI 00
Gerente Técnica do Laboratório Físico Químico
IST Madeira e Mobiliário

Assinado de forma digital por
LEANDRA
BORTOLINI:89891686000
Dados: 2022.04.05 10:46:07 -03'00'