

RELATÓRIO DE ENSAIO
MEMBRANA DE PU
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: **PRODESIVO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**
Q. CSG 8, 09 – Lote – Taguatinga Sul (Taguatinga)
72035-508 – Brasília – DFSP
PJ: 100-084455

LABORATÓRIO: **L. A. FALCÃO BAUER – CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA.**
Rua Aquinos, 111 – Água Branca.
05036-070 – São Paulo – SP

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (uma) amostra identificada pelo interessado como: Membrana de Poliuretano (RHODOPAS – MASTER PU LAJES), entregue no laboratório em 30/09/2024.



Foto 01: Amostra recebida para ensaio

2. MÉTODOS / ESPECIFICAÇÕES.

ABNT NBR 15487-1: 2023 – Membrana de poliuretano para impermeabilização – Requisitos mínimos de desempenho. Parte 1: Lajes e coberturas em geral.

3. RESULTADOS OBTIDOS

3.1. Resistência à tração

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Tensão de ruptura, MPa	2,1	2,0 (Mínimo)
Alongamento de ruptura, %	158	100 (Mínimo)

3.2. Resistência ao rasgo

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Resistência ao rasgo, kN/m	9,9	2,0 (Mínimo)

3.3. Dureza Shore A

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Dureza, A/pontos/1	55	50 (Mínimo)

3.4. Absorção de água (168h / 23° C)

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Varição de massa, %	0,2	3 (Máximo)

3.2. Tensão e alongamento de ruptura após envelhecimento acelerado em ultravioleta por 500 horas, com ciclos de 4 horas de ultravioleta e 4 horas de condensação.

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Perda Máxima (Tensão), %	375	- 25 (Máxima)
Perda Máxima (Alongamento), %	- 9	

4. OBSERVAÇÃO

Nota01: Após a preparação da película a espessura atingida foi de 1,6 mm.

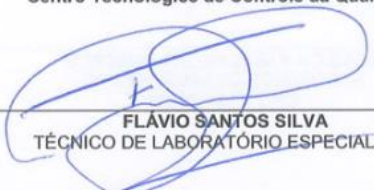
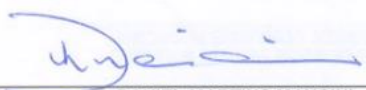
5. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

Os resultados obtidos atendem as exigências da norma ABNT NBR 15487-1: 2023 – Membrana de poliuretano para impermeabilização – Requisitos mínimos de desempenho. Parte 1: Lajes e coberturas em geral, deste relatório, para os ensaios realizados.

6. DATA DOS ENSAIOS

Ensaios realizados no período de 30/09/2024 a 25/11/2024

São Paulo, 24 de novembro de 2024.

<p>L.A. FALCÃO BAUER LTDA. Centro Tecnológico de Controle da Qualidade</p>  <hr/> <p>FLÁVIO SANTOS SILVA TÉCNICO DE LABORATÓRIO ESPECIALISTA</p>	<p>L.A. FALCÃO BAUER LTDA. Centro Tecnológico de Controle da Qualidade</p>  <hr/> <p>DANIEL MARTINS MANCINI COORDENADOR DE LABORATÓRIO</p>
---	--

FSS