

RELATÓRIO DE ENSAIO
MEMBRANA ACRÍLICA
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: **TECHDRY BUILD TECHNOLOGY LTDA**
Estrada João Gaspar Delgado, 634 – Vila Solar
08536-100 – Ferraz dos Vasconcelos - SP

LABORATÓRIO: **L. A. FALCÃO BAUER – CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE DE**
 QUALIDADE LTDA.
Rua Aquinos, 111 – Água Branca.
05.036-070 – São Paulo – SP

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (uma) amostra identificada pelo interessado como: Membrana acrílica (TECHDRY), entregue no laboratório em 13/03/2024.



Foto 01: Amostra recebida para ensaio

2. MÉTODOS / ESPECIFICAÇÕES

ABNT NBR 13321:2008 – Membrana acrílica para impermeabilização.

3. PREPARAÇÃO DOS CORPOS DE PROVA

Foram aplicadas sobre uma superfície antiaderente de 0,25 m², 03 (três) demãos do produto, com intervalos de 04 horas em temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$. Ao término do período de cura de 14 dias à temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ a amostra foi submetida aos ensaios.

Proporção de consumo: 1 kg/m².

Espessura média: 1,1 mm

4. RESULTADOS OBTIDOS**4.1. Resistência à tração**

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Tensão de ruptura, MPa	3,5	1,5 (Mínimo)
Alongamento de ruptura, %	550	100 (Mínimo)

4.2. Alongamento de ruptura após envelhecimento acelerado em ultravioleta por 300 horas, com ciclos de 4 horas de ultravioleta a 70°C e 4 horas de condensação a 60°C.

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Alongamento de ruptura, %	159	100 (Mínimo)

4.3. Flexibilidade à baixa temperatura após envelhecimento acelerado em ultravioleta por 300 horas, com ciclos de 4 horas de ultravioleta à 70°C e 4 horas de condensação de água à 60°C (2 horas a 5°C)

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Ocorrência de fissuras ou rompimento dos corpos de prova	Não houve	Não deve haver

5. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

Os resultados obtidos atendem as exigências da norma ABNT NBR 13321:08 – Membrana acrílica para impermeabilização, deste relatório, para os ensaios realizados.

6. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 13/03/2024 a 19/06/2024.

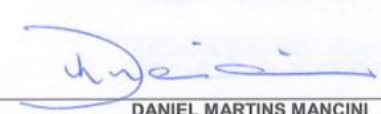
São Paulo, 19 de maio de 2024.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



FLÁVIO SANTOS SILVA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO ESPECIALISTA

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



DANIEL MARTINS MANCINI
COORDENADOR DE LABORATÓRIO

FSS