

RELATÓRIO DE ENSAIO
MEMBRANA ACRÍLICA
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: MOSHE 3000 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Zélia, 454 – Assunção
09861-710 – São Paulo - SP
PJ:100-075626

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (uma) amostra identificada pelo interessado como membrana acrílica (Moshe 3000 flex) 3,6 L, entregue no laboratório em 27/06/2023.



Foto 01: Amostra recebida para ensaio

2. MÉTODOS / ESPECIFICAÇÕES

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 06 horas em temperatura ambiente de (23 ± 2)°C. Ao término do período de cura de 14 dias à temperatura ambiente de (23 ± 2)°C a amostra foi submetida aos ensaios.

Proporção de consumo: 2 kg/m².

Espessura média: 1,1 mm

4. RESULTADOS OBTIDOS

4.1. Resistência à tração

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Tensão de ruptura, MPa	1,5	1,5 (Mínimo)
Alongamento de ruptura, %	105	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, %	322	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

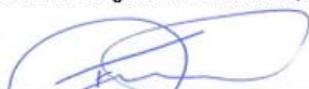
Os resultados obtidos atendem as exigências da norma NBR 13321:08 – Membrana acrílica para impermeabilização, deste relatório, para os ensaios realizados.

6. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 27/06/2023 a 04/08/2023.

São Paulo, 11 de agosto de 2023.

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


FLAVIO SANTOS SILVA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO III

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


DANIEL MARTINS MANCINI
SUPERVISOR DE LABORATÓRIO

FSS