

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº ELA/L- 300.765/18
IMPERMEABILIZANTE
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: M A DE BRITO JUNIOR - ME
Jardim do Serido, 200 – Jardim do Serido
59343-000 – Jardim do Serido – RN
Ref.: (98671)

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como impermeabilizante BS-CRYL, entregue no laboratório pelo mesmo em 02/05/2018.

Identificação interna nº. L-0255001.

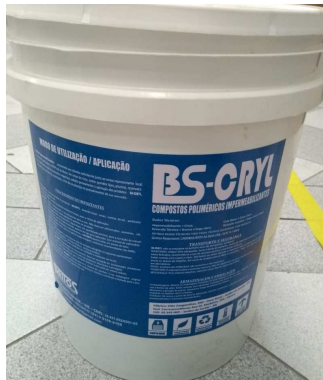


Foto 01: Amostra recebida para ensaio

2. METODOLOGIAS UTILIZADAS

- 2.1.** Baseado na norma NBR 15885/10 – Membrana de polímero com ou sem cimento, para impermeabilização.
- 2.2.** ASTM G 154/16 – Standard Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials.

3. PREPARAÇÃO DOS CORPOS DE PROVA

Foi aplicado sobre uma superfície antiaderente de 0,25 m², 04 (quatro) demãos do produto em intervalos de 24 horas, com auxílio de um pincel, formando uma espessura entre 2,5 mm e 3,0 mm, sendo aplicado à temperatura ambiente de (23 ± 2)°C. Ao término do período de cura de 28 dias à temperatura ambiente de (23 ± 2)°C a amostra foi submetida aos ensaios.

4. RESULTADOS OBTIDOS

4.1. Resistência à tração (Temperatura de 20°C)

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO
Resistência à tração, N	448,1
Alongamento de ruptura, %	1,6

4.2. Resistência à tração (Temperatura de 60°C)

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO
Resistência à tração, N	482,7
Alongamento de ruptura, %	1,9

4.3. 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, com posterior determinação da resistência a tração e alongamento.

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO
Resistência à tração, N	474,8
Alongamento de ruptura, %	1,4
Sem alterações, bolhas, trincas, gizamentos	Não houve

5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaios realizados no período de 02/05/2018 a 02/07/2018.

São Paulo, 03 de julho de 2018.


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

FELIPE MARTINS DA SILVA
COORDENADOR DE LABORATÓRIO


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

EDUARDO MARQUES
GERENTE DE UNIDADE
CREA N°0601066201

FSS