

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº ELA/L- 285.408/COMPLEMENTAR/17
REDE DE PROTEÇÃO
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: **TEXTIL SAUTHER INDÚSTRIA COMÉRCIO REDES DE PESCA LTDA**
Rua Zenkite Fukui, 160 – Centro de Ouro Fino Paulista
09443-250 – Ribeirão Pires – SP
Ref.: (88793)

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como rede de proteção, material 100% polietileno 30/21, 50 mm x 100 m com nó, na cor branca, entregue no laboratório pelo mesmo em 31/01/2017.

Identificação interna nº. L- 0219113.



Foto 01 – Amostra recebida para ensaio

2. METODOLOGIAS UTILIZADAS

- 2.1.** NBR 16046-1/2012 – Redes de proteção para edificações Parte 1: Fabricação da rede de proteção.
- 2.2.** ASTM G 154/06 – Standard Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials.

3. RESULTADOS OBTIDOS

3.1. Resistência à tração nas direções longitudinal e transversal - original

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO						
	CP 01	CP 02	CP 03	CP 04	CP 05	MÉDIA	DESVIO PADRÃO
Carga máxima direção longitudinal, N	619	622	603	614	620	616	23,22
Carga máxima direção transversal, N	553	503	532	559	501	529	81,89
VALOR ESPECIFICADO						500 N/malha (mínimo)	2,5% (máximo)

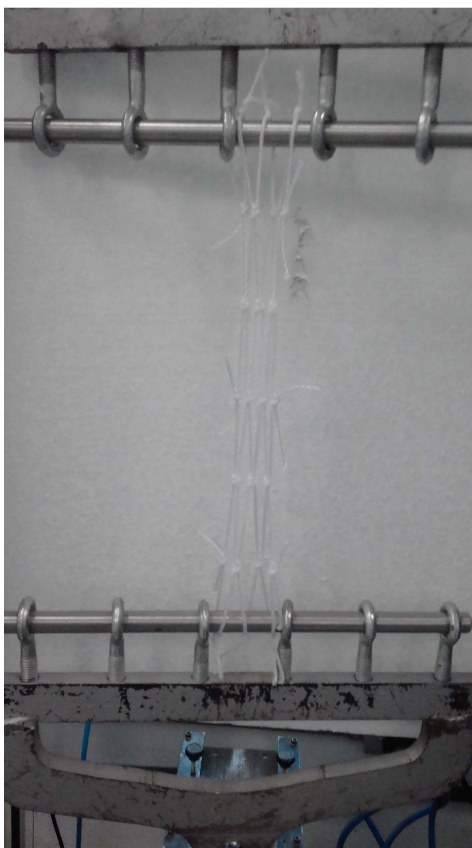


Foto 02 – Resistência à tração na direção longitudinal

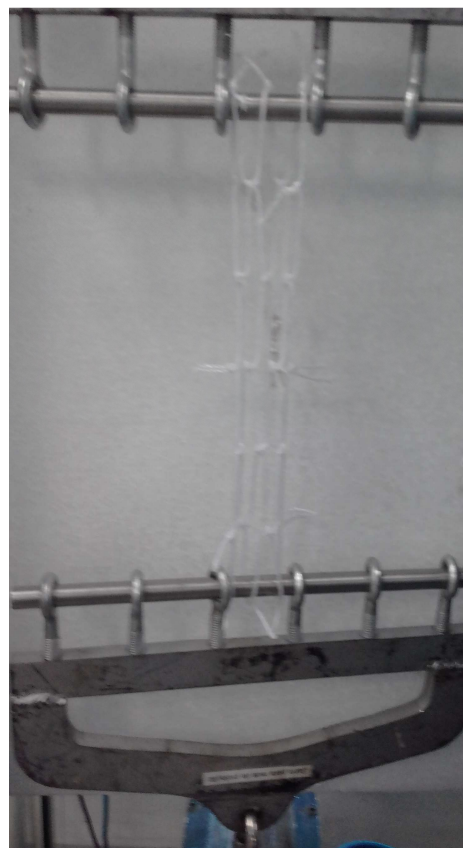


Foto 03 – Resistência à tração na direção transversal

- 3.2.** Envelhecimento acelerado em ultravioleta durante 2000 horas com ciclos contínuos de 4 horas de ultravioleta a 60°C e 4 horas de cond ensaço de água a 50°C.

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO						
	CP 01	CP 02	CP 03	CP 04	CP 05	MÉDIA	DESVIO PADRÃO
Carga máxima direção longitudinal, N	612	621	478	646	601	591	65,64
Carga máxima direção transversal, N	695	683	695	684	668	685	11,11
VALOR ESPECIFICADO						320 N/malha (mínimo)	2,5% (máximo)

- 3.3.** Envelhecimento acelerado em ultravioleta durante 2000 horas com ciclos contínuos de 4 horas de ultravioleta a 60°C e 4 horas de cond ensaço de água a 50°C, com posterior análise visual.

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO
Ocorrência de fissuras, degradação, descoloração significativa, quebras ou alteração no tom da cor, observados visualmente após envelhecimento	Não houve

4. CONCLUSÃO

Os resultados obtidos atendem as exigências da norma NBR 16046-1/2012 – Redes de proteção para edificações Parte 1: Fabricação da rede de proteção – Requisitos, exceto os itens 3.1 e 3.2, desvio padrão quanto aos ensaios realizados.

5. DATA DO(S) ENSAIO(S)


Ensaio realizado no período de 14/03/2017 a 13/06/2017

São Paulo, 14 de junho de 2017

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


 DANIEL A. LEAL
 COORDENADOR DE LABORATÓRIO
 CREA nº 5069578836

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


 EDUARDO MARQUES
 GERENTE DE UNIDADE
 CREA nº 0601066201

FSS