

RELATÓRIO DE ENSAIO
REDE DE PROTEÇÃO
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: EQUIPESCA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rua Henrique Veiga, 41 – Santa Genebra
13080-290 – Campinas – SP
Ref.: (98081)

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como rede de proteção EQUIPLEX 30/21, malha 50 mm, na cor cristal, entregue no laboratório pelo mesmo em 10/04/2018.

Identificação interna nº. L- 0253252.



Foto 01: Amostra recebida para ensaio

2. METODOLOGIAS / ESPECIFICAÇÕES

NBR 16046-1/2012 – Redes de proteção para edificações Parte 1: Fabricação da rede de proteção.

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	596	611	518	634	603	592	44 (7%)
Carga máxima direção transversal, N	632	611	563	490	641	587	62 (11%)
VALOR ESPECIFICADO						500 N/malha (mínimo)	2,5% (máximo)

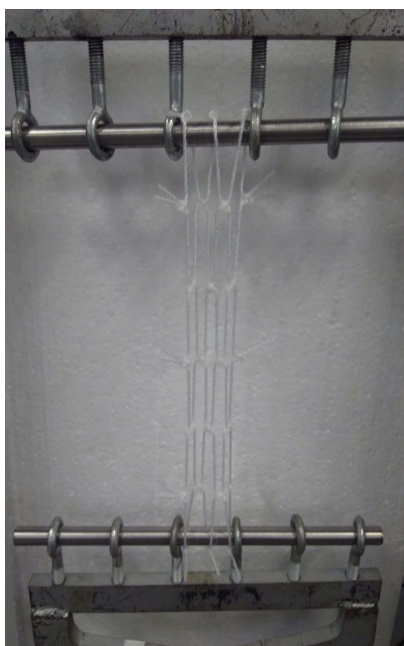


Foto 02 – Resistência à tração na direção longitudinal

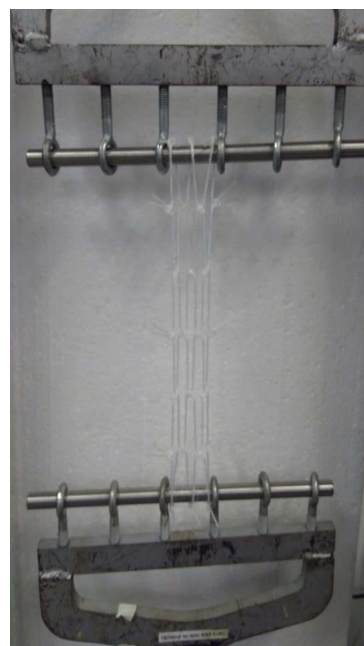


Foto 03 – Resistência à tração na direção transversal

- 3.2.** Envelhecimento acelerado em ultravioleta durante 2000 horas com ciclos contínuos de 4 horas de ultravioleta a 60°C e 4 horas de condensação 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	452	622	611	599	651	587	77,9 (13%)
Carga máxima direção transversal, N	592	613	631	635	650	624	22,3 (4%)
VALOR ESPECIFICADO						320 N/malha (mínimo)	2,5% (máximo)

4. AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE

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 o item desvio padrão, para os ensaios realizados.

5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 10/04/2018 a 18/07/2018

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório número ELA/L-299.888/1/18, emitido em 19/07/2018. Alterada a razão do social.

São Paulo, 24 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