

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº ELA/L- 284.117/5/17
REDE DE PROTEÇÃO
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: REDECORDA IND. E COM. DE PROD. ARTIFICIAIS E SINTETICOS LTDA.
Rua B 1 S/N – Distrito Industrial
58082-036 – João Pessoa – PB
Ref.: (87845)

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como redecorda, laque nº 007892 na cor preta, entregue no laboratório pelo mesmo em 31/01/2017.

Identificação interna nº. L- 0219114.



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.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

3. RESULTADOS OBTIDOS

3.1. Resistência à tração na condição original

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO						
	CP 01	CP 02	CP 03	CP 04	CP 05	MÉDIA	DESVIO PADRÃO
Carga máxima, N	1673	1606	1520	1730	1699	1646	84
VALOR ESPECIFICADO						1000 N (mínimo)	2,5% (máximo)



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 ensação 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	1726	1734	1746	1753	1822	1756	38
VALOR ESPECIFICADO						650 N (mínimo)	2,5% (máximo)

4. CONCLUSÃO

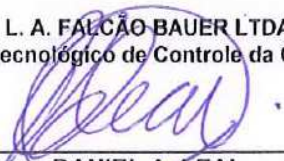
Os resultados obtidos atendem as exigências da norma NBR 16046-1/2012 – Redes de proteção para edificações Parte 1: Fabricação da rede de proteção – Requisitos, exceto os itens 3.1 e 3.2, desvio padrão, quanto aos ensaios realizados.

5. DATA DOS ENSAIOS.

Ensaios realizados no período de 31/01/2017 a 09/05/2017

São Paulo, 09 de maio 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