

RELATÓRIO DE ENSAIO
REDE DE PROTEÇÃO
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: DELU IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Orlando Ferreira, 1555 – Machados

88371-448 – Navegantes – SC

PJ.: (100-060478)

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como rede de proteção, entregue no laboratório pelo mesmo em 09/09/2021.



Foto 01: Amostra recebida para ensaio

2. METÓDOS / ESPECIFICAÇÕES

NBR 16046-1 – 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						MÉDIA	DESVIO PADRÃO
	CP 01	CP 02	CP 03	CP 04	CP 05			
Carga máxima direção longitudinal, N	535	628	534	302	564	513	124 (24%)	
Carga máxima direção transversal, N	647	599	620	600	653	624	138 (22 %)	
VALOR ESPECIFICADO						500 N/malha (mínimo)	2,5% (máximo)	

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 - SP - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833

SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos • RJ: Macaé - Rio de Janeiro • MG: Belo Horizonte
 www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

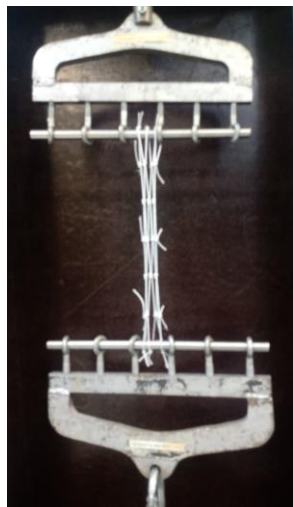

Foto 02 - Resistência à tração na direção longitudinal

Foto 03 - Resistência à tração na direção Transversal

3.2. Envelhecimento acelerado em ultravioleta durante 2.000 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	420	324	367	272	Nota	346	63 (18 %)
Carga máxima direção transversal, N	501	428	203	435	494	412	122 (29 %)
VALOR ESPECIFICADO						320 N/malha (mínimo)	2,5% (máximo)

Nota: Houve ruptura no corpo de prova antes da fixação na máquina de ensaio

4. AVALIAÇÃO DA 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, para os ensaios realizados, exceto para o requisito de desvio padrão.

5. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado no período de 09/09/2021 a 08/12/2021.

São Paulo, 08 de dezembro de 2021.

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

AMAURI XAVIER DO AMARAL
TÉCNICO DE LABORATÓRIO III

FSS