

RELATÓRIO DE ENSAIO
LABORATÓRIO DE POLÍMEROS
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: EQUIPESCA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rua Henrique Veiga, 626 – Jardim Santa Genebra
Campinas – SP
13080-290
PJ:100-084312

LABORATÓRIO: L. A. FALCÃO BAUER – CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA.
Rua Aquinos, 111 – Água Branca.
05.036-070 – São Paulo – SP

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como: Rede de proteção 30 x 21 50 mm, Cristal (47 x 47 malhas), entregue no laboratório pelo mesmo em 23/10/2024.



Foto 01: Amostra recebida para ensaio

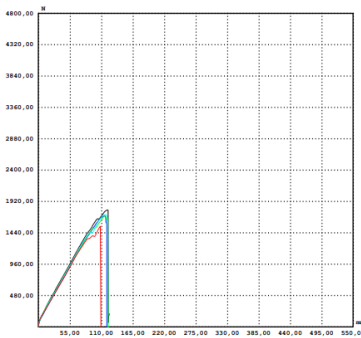
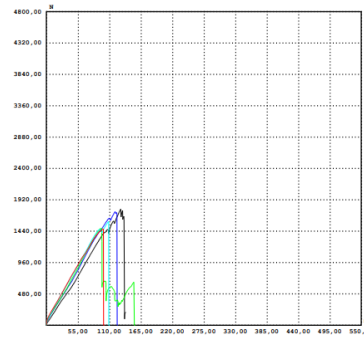
2. METÓDOS / ESPECIFICAÇÕES

ABNT 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						MÉDIA	DESVIO PADRÃO
	CP 01	CP 02	CP 03	CP 04	CP 05			
Carga máxima direção longitudinal, N	597	567	569	572	514	564	31 (5,5 %)	
Carga máxima direção transversal, N	592	579	494	530	491	537	47 (8,8 %)	
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 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						MÉDIA	DESVIO PADRÃO
	CP 01	CP 02	CP 03	CP 04	CP 05			
Carga máxima direção longitudinal, N	O RESULTADO SERÁ ENVIADO EM RELATÓRIO COMPLEMENTAR							
Carga máxima direção transversal, N								
VALOR ESPECIFICADO						320 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.

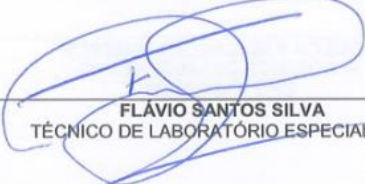
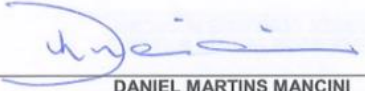
4. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

Os resultados obtidos atendem as exigências da norma ABNT NBR 16046-1:2012 – Redes de proteção para edificações Parte 1: Fabricação da rede de proteção – Requisitos, para os ensaios realizados, exceto para o desvio padrão, ficando pendente o item 3.2.

5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 23/10/2024 a 28/01/2025.

São Paulo, 28 de janeiro de 2025.

<p>L.A. FALCÃO BAUER LTDA. Centro Tecnológico de Controle da Qualidade</p>  <hr/> <p>FLÁVIO SANTOS SILVA TÉCNICO DE LABORATÓRIO ESPECIALISTA</p>	<p>L.A. FALCÃO BAUER LTDA. Centro Tecnológico de Controle da Qualidade</p>  <hr/> <p>DANIEL MARTINS MANCINI COORDENADOR DE LABORATÓRIO</p>
---	--

FSS