

RELATÓRIO DE ENSAIO
LABORATÓRIO DE POLÍMEROS
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: EQUIPESCA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rua Henrique Veiga, 626 – Jardim Santa Genebra
Campinas SP
CEP: 13080-290
PJ:100-100910

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

1. **IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA**
01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como: Rede de proteção Equiplex 30 x 45, malha losango 50 mm, cor marrom, entregue no laboratório pelo mesmo em 23/10/2024.



Foto 01: Amostra recebida para ensaio

2. **METODOLOGIA**
ABNT NBR 16046-1:2012
de proteção. – Redes de proteção para edificações Parte 1: Fabricação da rede

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.
SAO PAULO: Rua Aquinos, 111 - SP - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833

3. RESULTADOS OBTIDOS

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

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO							
	CP01	CP02	CP03		CP04	CP05	MÉDIA	DESVIO PADRÃO
Carga máxima direção longitudinal, N	1086	955	1104		1031	906	1016	85 (5,5 %)
Carga máxima direção transversal, N	1071	992	1008		731	730	906	163 (8,8 %)
VALOR ESPECIFICADO							500 N/malha (mínimo)	2,5% (máximo)

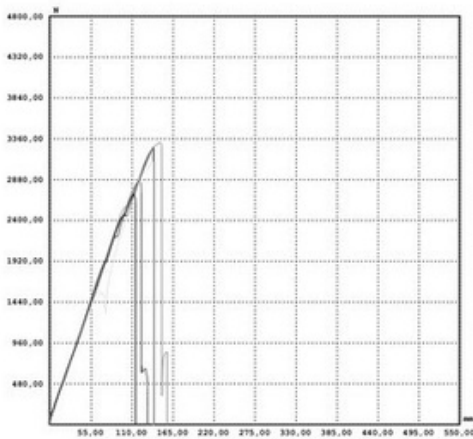


Foto 02 - Resistência à tração na direção longitudinal

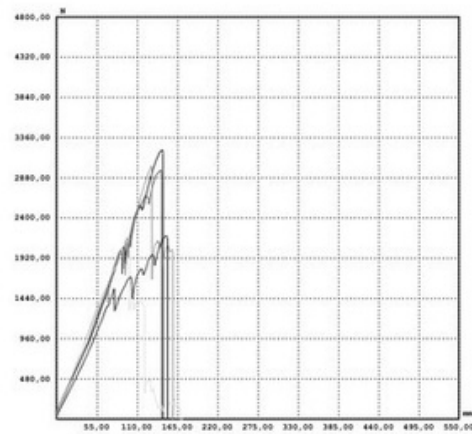


Foto 03 - Resistência à tração na direção Transversal

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						
	CP01	CP02	CP03	CP04	CP05	MÉDIA	DESVIO PADRÃO
Carga máxima direção longitudinal, N	987	1044	1140	1033	1150	1078	71 (6,6 %)
Carga máxima direção transversal, N	1229	1031	1202	1043	947	1090	120 (11,0 %)
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.

SAO PAULO: Rua Aquinos, 111 - SP - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833


4. **AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE**

Os resultados obtidos atendem às 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. —

5. **DATA DOS ENSAIOS**

Ensaios realizados no período de 23/10/2024 a 17/02/2025.

São Paulo, 17 de fevereiro de 2025.

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

FSS