

RELATÓRIO DE ENSAIO
REDE DE PROTEÇÃO
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO

INTERESSADO: **MAZZAFERRO IND. E COM. DE PRODUTOS PARA PESCA S/A**
Av. Fundibem, S/N – Jardim Casa Grande
09.961-390 – Diadema – SP
PJ:100-079410

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 para edificações com material 100% de polietileno de alta tenacidade na especificação 30/21 com 50 mm entre nós, na cor branca, entregue no laboratório pelo mesmo em 30/11/2023.



Foto 01: Amostra recebida para ensaio

2. MÉTODOS / 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						
	CP 01	CP 02	CP 03	CP 04	CP 05	MÉDIA	DESVIO PADRÃO
Carga máxima direção longitudinal, N	622	625	553	594	632	605	32 (5,4 %)
Carga máxima direção transversal, N	640	639	668	651	619	644	18 (2,8 %)
VALOR ESPECIFICADO						500 N/malha (mínimo)	2,5% (máximo)

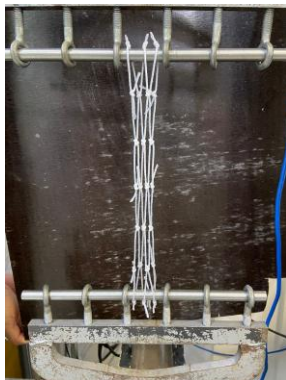


Foto 02 - Resistência à tração na direção longitudinal



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						
	CP 01	CP 02	CP 03	CP 04	CP 05	MÉDIA	DESVIO PADRÃO
Carga máxima direção longitudinal, N	401	398	399	421	387	401	12 (3,0 %)
Carga máxima direção transversal, N	440	436	480	488	436	456	26 (5,7 %)
VALOR ESPECIFICADO						320 N/malha (mínimo)	2,5% (máximo)

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.

5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 27/10/2023 a 19/04/2024.

São Paulo, 22 de abril de 2024.

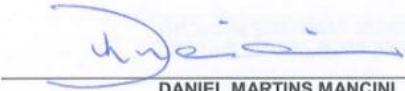
L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



FLÁVIO SANTOS SILVA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO ESPECIALISTA

FSPS

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



DANIEL MARTINS MANCINI
COORDENADOR DE LABORATÓRIO