

RELA TÓRIO DE ENSAIO EE/12213107  
REDE DE PROTECAo - ENSAIOS DIVERSOS

ENSAIOS: (50007)

1. MATERIAL ENSAIADO: Identificação do material ensaiado (declarado pelo Interessado):

01 (uma) amostra de rede de proteção, confeccionada em nylon poliamida 6 tramados com fio 1400 Dtex de marca Kordsa-Dupont, malha com 50mm entre nós, entregue no laboratório pelo interessado em 08/08107.

2. ENSAIOS REALIZADOS:

- 2.1. Resistência à tração nas direções longitudinal e transversal.
- 2.2. Resistência à tração nas direções longitudinal e transversal, após 2000 horas de intemperismo com ciclos de 4 horas de ultravioleta a 600C e 4 horas de condensação de água a 500C
- 2.3. Determinação da resistência ao impacto.

3. METODOLOGIAS APLICADAS:

- 3.1. Resistência à tração nas direções longitudinal e transversal:  
Foram preparados 03 (três) corpos de prova, em cada direção, nas dimensões de (200 x 100) mm. Em seguida os corpos de prova foram fixados (um de cada vez) nas garras da máquina de ensaios com uma distância inicial (LO) de 100mm, sendo então tracionados à uma velocidade constante de 50mm/min até a ruptura.
- 3.2. ASTM G 154/06 - Standard Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials.
- 3.3. NBR 14718/01 (Adaptado) - Guarda - corpos para edificação (anexo C).

4. RESULTADOS OBTIDOS:

4.1. Resistência à tração nas direções longitudinal e transversal:

Parâmetro	Obtido
- Carga de ruptura na direção longitudinal, kgf	263,8
- Alongamento de ruptura na direção longitudinal, %	113,9
- Carga de ruptura na direção transversal, kgf	191,7
- Alongamento de ruptura na direção transversal, %	102,4

A reprodução deste documento somente é permitida na íntegra, sendo proibida a reprodução parcial.