

RELATÓRIO DE ENSAIO COMPLEMENTAR EE/15161/08
REDE DE PROTEÇÃO - ENSAIOS DIVERSOS

ENSAIOS: (50007)

1. MATERIAL ENSAIADO: Identificação do material ensaiado (declarado pelo interessado):
01 (uma) amostra de rede de proteção, fabricada em poliéster alta tenacidade 1100 DTEX, tramada com 8 (oito) fios, feita em tear Raschel, acabamento com vapor (hidrofilar) feita em máquina turbo, com temperatura de 1300C entregue no laboratório pelo interessado em 01/12/08.
2. ENSAIOS REALIZADOS:
 - 2.1. Resistência à tração nas direções longitudinal e transversal.
 - 2.2. Resistência ao impacto de corpo mole.
 - 2.3. Resistência à tração nas direções longitudinal e transversal, após 2000 horas de intemperismo com ciclos de 4 horas de ultravioleta a 60°C e 4 horas de condensação de água a 500C.
3. METODOLOGIAS APLICADAS:
 - 3.1. Resistência à tração nas direções longitudinal e transversal:
Foram preparados 03 (três) corpos de prova nas dimensões (200x100)mm, e em seguida, foram fixados, um de cada vez, nas garras da máquina de ensaios e tracionados à uma velocidade constante de 20mm/min até a ruptura.
 - 3.2. Determinação da resistência ao impacto de corpo mole baseada na norma (NBR 14718/01).
A rede de proteção foi instalada em um vão de (1800 X 1200)mm com 20 (vinte) ganchos galvanizados com espaçamento máximo de 300 em entre si, com a abertura dos mesmos voltada para dentro (lado interno) e corda de Ø 2 mm. A bucha utilizada para fixação dos ganchos foi a de número 8.
 - 3.3. 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 (ASTM G 154/06 - Standard Practice For Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials).

Os resultados aqui apresentados são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins promocionais sem a autorização prévia da Falcaobauer.