Seam Fatigue Tester TC 347

[vc_row][vc_column][vc_column_text] Aparelho de bancada destinado a verificar a resistência ao esgarçamento ou rasgamento em costuras, quando submetidos a ação de esforços cíclicos sob carga controlada.

Os testes realizados na Seam Fatigue Tester são voltados para tecidos de estofados (cinema, teatro, cadeiras de escritório, sala de espera, auditório) e automotivos (assentos de carro, ônibus, caminhão), podendo analisar a durabilidade dos revestimentos dos mesmos.

Essa estimativa de durabilidade é feita submetendo-se as amostras de tecidos a ciclos repetitivos que simulam a fadiga do estofado causada pelo uso.

Algumas empresas adotaram este aparelho como padrão na sua aceitação de materiais, nesse caso, tanto as amostras quanto a tensão aplicada às mesmas são padronizadas através de normas próprias.

Este teste difere do teste de resistência da costura à tração convencional, uma vez que não busca conhecer o valor máximo de resistência dos materiais, mas o resultado do produto após o uso repetitivo, simulando o uso real após anos de utilização do produto acabado.

Operação:

Permite o teste simultâneo em duas amostras sob condições controladas. O material costurado é posicionado entre as garras e recebe a cada ciclo uma sequência de carga, tração e relaxamento da costura, que simula o esforço regular que ocorre na prática quando o tecido está em uso.

O teste pode ser interrompido a qualquer momento para análise das amostras, sem comprometimento da contagem total.

Diferentes cargas podem ser aplicadas, simulando as mais variadas aplicações e condições de uso.

Características:

- Velocidade: 30 ciclos/min

- Alimentação: 220V – 60Hz

- Consumo: 1500 W

- Potência: 60 W

- Dimensões: Largura: 700 mm – Profundidade: 245 mm – Altura: 400 mm

- Peso: 60 Kg

Outras características:

- Carga aplicada: 3 Kg

- Controlador digital de 6 dígitos

- Tampa de proteção

Atende às normas:

Norma	Título
ASTM D 3939	
FORD - BN 106-02	
GMW 3405	
NISSAN - M 0154	
PSA - D45 2024	
RENAULT - TEX 012	
SAE J1531	
Toyota TSL5101G Section 3.7	
TSL5100G Section 4.22	

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]