Spray Tester TC 350

Determina a resistência de tecidos à impregnação por gotejamento de água em sua superfície e a avaliação do grau de permeabilidade desses tecidos.

Este método de teste é aplicável a todos os tecidos que tenham ou não resistência ou repelência à água. Os resultados obtidos com este procedimento dependem da resistência e repelência à água das fibras e dos fios, e não da construção do tecido.

O Spray Tester TC 350 é um aparelho portátil. Nele, o procedimento realizado tende a ser rápido e simples, por isso este método é especialmente adequado para trabalho de controle de produção e em testes de desenvolvimento.

É aplicável em:

- Aperfeiçoamento e desenvolvimento de compostos impermeabilizantes
- Avaliação de diferentes métodos de aplicação de impermeabilizantes e resinados
- Análise para aceitação de produtos acabados (tecidos para confecção e/ou peças de vestuário)

Operação:

O aparelho possui uma armação metálica na qual se apoia um funil metálico com espargidor de desenho normalizado, que proporciona uma distribuição uniforme de água sobre a amostra posicionada num ângulo de 45º.

A amostra é fixada por meio de um anel de borracha, que assegura o esticamento do tecido sem entrar em contado com o fundo do porta-amostra. O aparelho possui uma proteção contra respingos.

O corpo de prova é submetido contra um fluxo de água em forma de gotas sob condições controladas, produzindo amostras diferenciadas cuja formação depende da repelência relativa do tecido.

Após o teste, os resultados são avaliados com o auxílio de padrões fotográficos de acordo com as normas AATCC 22 e ISO 4920.

Características:

- Dimensões: Largura: 280 mm – Comprimento: 280 mm – Altura: 500 mm

- Peso: 5 Kg

Acessórios e insumos (obs. Nem todos os itens citados neste tópico acompanham o aparelho. Consulte-nos para mais informações):

- Padrões fotográficos de acordo com a Norma AATCC 22 e ISO 4920.333.2)

- Funil metálico com espargidor de desenho normalizado, que proporciona uma distribuição uniforme de água sobre a amostra posicionada
- Espargidor AATCC TM 22 (chuveiro) para todos os funis

Atende às normas:

Norma	**Título**
AATCC TM 22	Water Repellency: Spray Test
BS 3702	Determination of resistance of textile fabrics to surface wetting (Spray Test)
EN 24920	Textiles. Determination of resistance to surface wetting (spray test) of fabrics
ISO 4920	Textile fabrics - Determination of resistance to surface wetting (spray test)
M&S P23	
NBR 92999	