Orbitor (Ensaios de Pilling e Snagging) - James Heal

Uma maneira consistente e confiável de avaliar as propriedades do pilling e snagging em tecidos e tecidos de malhas.

A tela é intuitiva e fácil de usar, permitindo que um novo usuário aprenda o processo instantaneamente para minimizar o tempo de treinamento.

CUSTOMIZÁVEL E INTERCAMBIÁVEL
Qualquer combinação de caixas de pilling ou snagging pode ser usado tanto na 2ª quanto na 4ª estação modelos, para economizar tempo entre os testes. As caixas de Pilling podem ser facilmente transformadas em caixas de snagging.

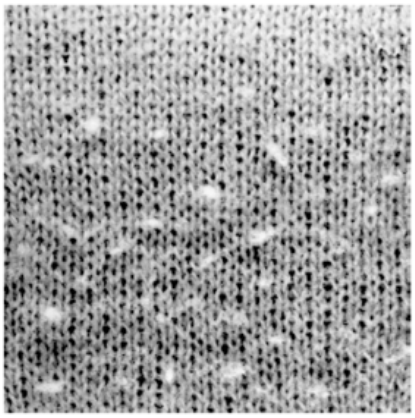
REVESTIMENTOS DE CORTIÇA FÁCEIS DE TROCAR
Os revestimentos de cortiça possuem um forro magnético, tornando-os mais estáveis e muito fáceis na substituição.

GAMA DE MÉTODOS DE TESTE
Adequado para testes em uma variedade de padrões e métodos de teste do varejista, incluindo BS, ICI, EN ISO, M&S e The Woolmark Company.

CARREGAMENTO FÁCIL DE AMOSTRAS DE TESTE
O design da coluna central suporta as caixas tornando a inserção das amostras mais rápidas e fáceis.

RESULTADOS CONSISTENTES E PRECISOS
Este método de teste fornece resultados que são consistentes e relacionados ao uso na vida real.

DEFINIÇÃO DE PILLING



Pilling é a formação de pequenas bolas de fibras emaranhadas na superfície do tecido. Tal deterioração da superfície é geralmente inaceitável para o consumidor.
A quantidade de pilling que se desenvolve é governada pela taxa de fibra emaranhamento, a taxa de desenvolvimento de fibra de superfície e a taxa de fibra e desgaste das pílulas. Essas taxas dependem das propriedades da fibra, fio e tecido. Muitos testes de pilling agora incluem avaliação de penugem de tecido, que pode ser um precursor à formação do comprimido.

DEFINIÇÃO DE SNAGGING

Snagging é um termo usado para descrever efeitos indesejáveis de deterioração da superfície, como filamentação ou looping.
A quebra de fios individuais em um tecido ou malha causa a geração desse tipo de superfície dano. Aqui estão alguns termos de uso usados em testes de snagging:

Snag: Um laço indesejável na superfície de um tecido ou tecido de malha;

Protuberância: Uma protuberância parcialmente formada;

Filamentação: A filamentação é a quebra de filamentos (longos fibras) resultando em uma aparência peluda. Loops podem ser formado com fios ininterruptos;

Linha Puxada: Uma linha em um tecido que é mais apertada do que as linhas adjacentes;

Brilhante: Um fio que é mais brilhante (e geralmente mais apertado) do que tópicos adjacentes;

Indentação: Uma distorção côncava da superfície do tecido;

ENSAIO

PILLING: Quatro espécimes tubulares são montados em tubos de poliuretano e colocados na caixa forrada de cortiça para um número especificado de revoluções. As amostras podem ser testadas antes ou depois de um processo de lavagem.
Após o tombamento, a mudança na aparência da superfície do espécime é avaliada visualmente sob condições controle .

O rigoroso controle de qualidade dos revestimentos e dos tubos é essencial para garantir as demandas críticas de padrões satisfatórios.

SNAGGING: O Snagging difere do pilling pela inclusão de pontas padrão instalados na caixa ou no tambor. Qualquer a tendência de formar potenciais deficiências indesejáveis ??do tecido são destacadas como os espécimes tubulares aleatoriamente pega nas pontas.
O SnagPod, que é usado para BS 8479, tem quatro (4) fileiras de 20 pinos angulados espaçados uniformemente dentro da câmara octogonal . É importante garantir a direção correta dos pinos angulares em relação à direção de rotação.

Especificações Técnicas (As especificações são fornecidas apenas como orientação e estão sujeitas a alterações):

Ambiente climatizado recomendado: Sim

Posicionamento: banco em pé

Requisitos de espaço (Modelo nº 1616/2): Comprimento 83cm; Largura 58cm.; Altura 60cm.

Requisitos de espaço (Modelo nº 1616/4): Comprimento 83cm; Largura 58cm; Altura 97cm;

Peso líquido aproximado: 25kg;

Alimentação elétrica: Monofásica;

Amperagem (A): 0,5/1;

Potencia: Watts 120.