De Mattia Flex Tester TC 66

Aparelho utilizado para determinar fissuras, crack e quebra em tecidos recobertos e borrachas.O corpo-de-prova pode ser analisado com ou sem a presença de temperaturas específicas, de no máximo 300°C.

Este teste de flexão é realizado com a intenção de fornecer a durabilidade de determinados tecidos cuja utilização se baseia, em alguns casos, junto a uma fonte de calor externa (microclima).

Este aparelho contém 12 posições e pode ser utilizado para atender as normas ISO 7854 – Método A e ISO 132.

Operação:

Uma tira de tecido é colocada no aparelho entre um par de garras planas, uma das quais dotada de movimento recíproco, fazendo com que a peça de teste seja dobrada para fora.

Esta dobragem de alta velocidade do corpo-de-prova é mantida até atingir um número pré-definido de ciclos ou até que danos no corpo-de-prova sejam aparentes. Seu uso é bastante simples, precisando apenas selecionar a temperatura, o tempo em que o aquecimento estará ligado e os ciclos que serão utilizados.

Características:

- Dimensões de embarque: Largura: 955 mm – Profundidade: 710 mm – Altura: 1630 mm

- Ajuste fácil do tempo, da temperatura e do número de ciclos do teste

- O teste encerra automaticamente quando o número de ciclos programados é atingido

- Possui um botão de ajuste de segurança que estabelece a temperatura máxima com o intuito de preservar a parte interna do aparelho

- Luz interna que facilita a visualização de amostras dentro da estufa

- Opção de realizar testes com ou sem a presença de temperatura

Atende às normas:

Norma	Título
ISO 132	Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of flex cracking and crack growth (De Mattia)
ISO 7854 - Método A	Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of resistance to damage by flexing