# Ross Flexing Tester TC 62 A

O Ross Flex com câmara para controle de temperatura permite avaliar a resistência à dobras e flexões repetitivas em materiais de borracha vulcanizada, cobrindo uma ampla gama de temperaturas, principalmente baixas temperaturas.

Os materiais submetidos a este tipo de ensaio tendem a desenvolver fendas e fissuras além de se mostrarem frágeis nas aplicações onde a resistência à flexão em ambiente frio é requerida.

Com o Ross Flex TC 62 é possível estimar a durabilidade do produto final pela avaliação dos danos causados na amostra durante o ensaio.

O Ross Flex é um equipamento utilizado para determinar a flexão em produtos de borracha, sola de sapato, espumas de PU, PVC, borracha termoplástica (TPR) e outros materiais.

Possui painel com controle e indicação digital de temperatura contador digital de ciclos programáveis, temporizador do ventilador de circulação do ar. Contém alarme sonoro de estabilidade da temperatura.

**Características:**

- 6 estações de ensaio

- Porta-amostras em aço inoxidável conforme requisitos de ensaio

- Acessórios inclusos: navalha para corte dos corpos-de-prova e dispositivo de corte para incisão inicial

**Especificações:**

| | |
|---|---|
| **Modelo** | **GT-KB05B** |
| **Dispositivo** | 6 conjuntos, até 12 amostras |
| **Ângulo de flexão** | 90±2° |
| **Velocidade de flexão** | 60 ± 6 cpm |
| **Raio do eixo da curva** | 5± 0,3 mm |
| **Dimensões da amostra** | 152 x 25 mm |
| **Contador** | 0 a 99999 |
| **Sistema de controle** | Microprocessador progrável |
| **Faixa de temperatura** | -30°C |

| | |
|---|---|
| **Fonte de energia** | AC 220V - 60HZ |
| **Dimensões do aparelho** | Largura: 1040 mm - Profundidade: 1000 mm - Altura: 1000 mm |
| **Peso** | 200 Kg |

**Atende às normas:**

| **Norma** | **Título** |
|---|---|
| ASTM D1052 | Standard Test Method for Measuring Rubber Deterioration |
| BS 5131: 2.1 | Methods of test for footwear and footwear materials. Solings. Ross flexing method for cut growth resistance of soling materials |
| GB 20265 section 4.2 | Test method for 90 degreeflexing of sole material |
| HG/T2411 | Moulded plastics footwear -- Lined or unlined poly(vinyl chloride) boots for general industrial use -- Specification |
| ISO 4643 | Moulded plastics footwear -- Lined or unlined polyurethane boots for general industrial use -- Specification |
| ISO 5423 | |
| SATRA TM 60 | |