

# TESTES DE PILLING RANDÔMICO

## MODELOS RAN-4-B E RAN-2-B

### DESCRIÇÃO GERAL

Aparelho de laboratório com quatro caixas cilíndricas / tambores revestidos internamente com cortiça para testes físicos de pilling randômico.

Folha de cortiça removível para cada teste.

Opcional: folha de cloroprene, de acordo com a norma.

Possui controlador de tempo digital.

Um eixo com pás e injeção de ar normalizada movimentam as amostras têxteis dentro das caixas.

As pás podem ser montadas "em cruz", isto é, as pás dianteiras podem ser colocadas de forma perpendicular às pás traseiras para atender algumas normas da indústria automotiva.

Aparelho para efetuar testes físicos tipo "pilling" randômico em tambores, conforme norma ASTM D 3512-99a, e norma JIS L1076 1992 método D, com quatro tambores.

Aparelho disponível também com duas caixas cilíndricas: modelo RAN-2-B.



pás "em cruz"



DADOS TÉCNICOS - MODELO	RAN-2-B	RAN-4-B
Número de tambores	2	4
Número de amostras	6 (3 por tambor)	12 (3 por tambor)
Velocidade de rotação das pás	1200 rpm	1200 rpm
Tempo de teste programável	até 99 min e 59 s	até 99 min e 59 s
Pressão de ar injetado	14 - 21 kPa (2 - 3 Psi)	14 - 21 kPa (2 - 3 Psi)
Potência	0,5 kW	0,5 kW
Dimensões	L 46 x P 37 x A 40 cm	L 46 x P 37 x A 52 cm
Peso líquido	38 kg	43 kg

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

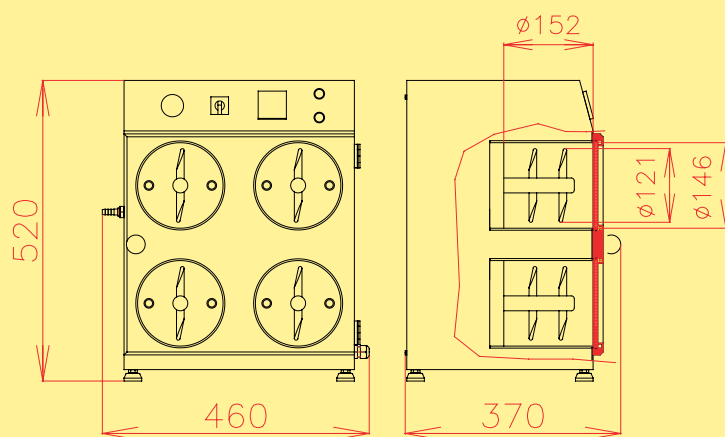
As amostras têxteis são colocadas (a seco) em tambores / caixas cilíndricas revestidas internamente de cortiça. Eixo com pás de aço inoxidável dentro de cada tambor giram de forma a movimentar as amostras gerando abrasão na superfície das amostras.

Além o movimento das pás há a opção de efetuar o teste com injeção de ar comprimido com pressão normalizada para aumentar a movimentação das amostras.

Usado para verificar em laboratório o efeito de abrasão tipo pilling randômico (formação de "bolinhas") assim como fios soltos / rompidos sobre a superfície de amostras têxteis.

Tempo de duração do teste é programável. Um alarme sonoro indica o final do teste.

Equipamento requer ar comprimido.



#### Acessórios:



40 folhas de cortiça  
150mm x 450mm  
espessura 1,5mm



12 folhas de cloroprene  
151mm x 451mm  
espessura 3mm



conjunto de 5 padrões  
fotográficos ASTM 3512

#### Werner Mathis AG

Rütisbergstrasse 3  
CH-8156 Oberhasli/Zürich, Switzerland  
Telefon 41(0)44-852 5050  
Telefax 41(0)44-850 6707  
E-Mail info@mathisag.com  
Homepage www.mathisag.com

#### Aparelhos de Laboratório Mathis Ltda.

Estrada dos Estudantes, 261  
06707-050 Cotia - SP, Brasil  
Tel: 55 (0)11 3883-6777  
Fax: 55 (0)11 3883-6750  
E-mail: mathis@mathis.com.br  
Site: www.mathis.com.br