

TESTES DE ABRASIÓN

MODELOS MAD-4-B / MAD-6-B / MAD-9-B

DESCRIPCIÓN GENERAL

Equipo con cuatro, seis o nueve posiciones para testes físicos de abrasión y pilling por fricción en laboratorio (tipo Martindale), con controlador para el número de ciclos.

Hay varios movimientos de fricción de acuerdo con el teste / la norma seleccionados.

Presión de fricción ajustable: 9 kpa o 12 kpa, o 260g adicionales.

Atiende a las norma ASTM D 4966-98 e ISO 12947-1/2/3/4 para testes de abrasión tipo Martindale, y a la norma ASTM D 4970-05 para testes de pilling. Para atender a la norma ISO 12945-2 de testes pilling y abrasión ("fuzzing") hay un otro juego de soportes de pruebas.

Para atender a las normas de abrasión para artículos de calzados (ISO 12947-1, DIN EN 13520 : 2001 + A1 : 2004) con ensayos a húmedo existen los modelos especiales MAD-C-4-B, MAD-C-6-B y MAD-C-9-B, con base de acero inoxidable.



DATOS TÉCNICOS - MODELO MAD-4-B MAD-6-B MAD-9-B

Número de pruebas	4	6	9
Tamaño de las pruebas (Ø)	38 / 140 mm		
Tamaño de las pruebas (Ø) de norma ISO 12945-2	140 mm		
Número de ciclos	1 - 9.999.999		
Tipos de movimiento	abrasión (planetario/lissajous), pilling, línea recta		
Potencia / Voltaje	0,5 kW / 1 x 220 V		
Dimensiones	L 78 x P 48 x A 39 cm	L 100 x P 70 x A 39 cm	
Peso aprox.	47 kg	49 kg	53 kg

INFORMACIONES ADICIONALES

Equipo (tipo Martindale) para determinar el efecto de abrasión y pilling (formación de motas) en todas los tipos de estructuras textiles, para hasta seis muestras. Las muestras son colocadas en soportes y friccionadas con presión de 9 kpa o 12 kpa = kilo pascal), con movimiento en varias direcciones (vertical, horizontal, diagonal, "planetario" o "lissajous") de acuerdo con el teste / la norma solicitada.

El tipo de movimiento es determinado por medio de posicionamiento mecánico de tres piñones guías.

Programase la cantidad de ciclos de fricción de acuerdo con el teste / la norma solicitada.

Es posible interrumpir el teste de una de las muestras, removiendo la durante el teste, y retornando la más adelante, reactivando la cuenta individual de aquella muestra.

El control del número de ciclos de fricción es hecho por controlador con display tipo touch screen, lo cual indica la cuenta de ciclos de cada una de las seis muestras.



controlador de ciclos touch screen



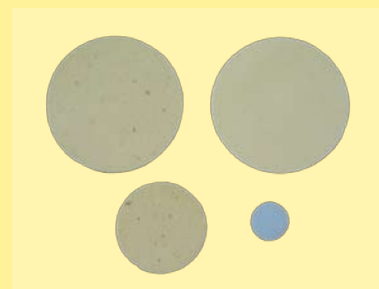
piñones guía para el movimiento



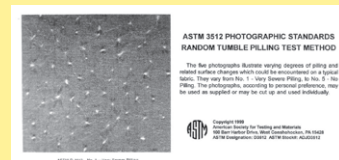
soporte pruebas estándar pesos 12 y 9 kPa



soporte pruebas ISO 12945-2 y peso 260g

Accesorios:

filtro de lana (Ø 140mm)
 filtro de lana (Ø 90mm)
 tejido de lana (Ø 145mm)
 y espuma (Ø 38mm)



conjunto de 5 estándares
 fotográficos ASTM 3512
 para evaluar el efecto pilling

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