

EXTRACCIÓN RÁPIDA PARA CONTROL DE CALIDAD

MODELO MORAPEX-S

DESCRIPCIÓN GENERAL

Equipo de bancada para extracción rápida, fácil y eficiente para análisis como determinación de pH, presencia de sal, formaldehído, hierro, peróxido, detergente, cantidad de azúcar en algodón, aceites y oligómeros en poliéster, apresto entre otros residuales.

Usado también para evaluación de la solidez al lavado, así como para evaluar la eficiencias de los lavados en producción.

Extracción rápida usando cualquier tipo de solvente: ácidos, álcalis, solventes orgánicos, agua. Substituye el método Soxhlet de extracción, pero con tiempo de extracción muy corto (minutos).

Temperatura, tiempo y ciclos de extracción son programables de acuerdo con el producto / residual extraído.

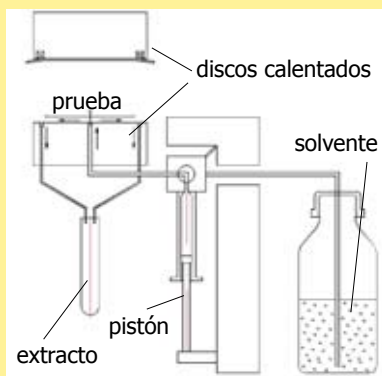
La prueba (recortada) de diámetro de 75mm es colocada entre los dos discos calentados, que hacen presión de 1000N para la extracción. Pruebas más pequeñas pueden ser colocadas entre dos hojas de papel filtro de 75mm diámetro.



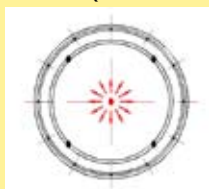
DATOS TÉCNICOS - MODELO MORAPEX-S

Tamaño de la prueba (recortada)	diámetro 75 mm
Temperatura de extracción máxima	150 °C
Tiempo (ciclo) de extracción	30 s - 16 min (programable)
Número de ciclos de extracción	(programable)
Cantidad de extracto	5 ml a cada extracción
Voltaje	110 v / 1 x 220 V (bivolt)
Dimensiones	L 25 x P 31 x A 53 cm
Peso	12,12 kg

Equipo testado y aprobado en diversos institutos, universidades y en la industria textil, para diferentes controles, sea de la calidad de materias primas usadas en la producción, sea de los artículos de consumo final.



flujo del agua/solvente para extracción (disco inferior)



Accesorios:



estalagmómetro (de vidrio) para análisis de tensioactivos



evaporador rotativo para recuperación inodora de solventes



kit para análisis de formaldehído

con conjunto de tubos de ensayo conteniendo químicos (kitA), calentador Morapex Heater (kitB1), y espectrofotómetro de transmisión Morapex Meter (kitB2)

Mediciones de formaldehído de acuerdo con el peso de la prueba:

Peso:	Rango de medición:
100 gr/m ² 20	- 300 mg/kg
200 gr/m ² 20	- 150 mg/kg
300 gr/m ² 20	- 100 mg/kg
400 gr/m ² 20	- 75 mg/kg
500 gr/m ² 20	- 60 mg/kg

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