

PERME[®] W3/030 Testador de Taxa de Transmissão de Vapor de Água

Perme W3/030, testador de taxa de transmissão de vapor de água é indicado para medição de taxa de transmissão de vapor de água de filmes plásticos, filmes laminados, folhas, assim como vários materiais usados na indústria de construção e médica. Através de teste de taxa de transmissão de vapor de água, se satisfaz as exigências para controlar e ajustar índices técnicos.

Características

- Controlado por computador, processo de teste automático;
- Somente valor médio das 3 amostras;
- Intervalos regulares entre pesagens(ajustável);
- Auto-zero antes de cada pesagem;
- Elevador do tipo pistão em cilindro para levantar e abaixar os copos;
- Velocidade de vento padrão;
- Controle de temperatura e umidade automático;
- Porta de teste de temperatura e umidade;
- Relatório de teste pode ser reservado nos formatos de .doc, database e Excel;
- Ampla entrada de energia;
- Dois modos de calibração rápida: Peso padrão e filmes de referência;
- Interface de transmissão para gestão de dados LAN e transmissão de dados Internet.

Princípios

Uma diferença de umidade específica é formada entre os dois lados da amostra sob uma certa temperatura. O vapor de água penetra através da amostra para o lado seco. Através da medição das mudanças de peso do copo, a taxa de transmissão de vapor de água e outros parâmetros podem ser obtidos.

Dados técnicos

- Âmbito de teste: 0.1~10,000 g/m²•24h (Rotina)
- Precisão : 0.01 g/m²•24h
- Temperatura de teste: 15°C~55°C (Rotina)
- Precisão de temperatura: ±0.1°C
- Umidade do teste: 10% RH~98% RH (padrão 90% RH)
- Precisão de umidade : ±1%RH
- Velocidade de purificação: 0.5~2.5 m/s (Nota: velocidade de purificação não padrão pode ser feita sob encomenda)
- Área de teste: 33 cm² x3
- Quantidade de amostra: 3 peças
- Espessura de amostra: ≤3mm (Nota: exigências para outras espessuras podem ser feitas sob encomenda)
- Medida de amostra: Ø74 mm
- Volume de câmara de teste: 15L
- Fonte de gás: Ar
- Pressão de fonte de gás: 0.6MPa
- Tamanho do conector de gás: Ø4mm , para tubo de PU
- Dimensões: 695mm (L)×555mm (B)×390mm(H)
- Energia: 220VAC 50Hz
- Peso líquido da máquina principal: 76kg

Normas

ASTM E96, ASTM D1653, TAPPI T464, ISO 2528, DIN 53122-1, JIS Z0208, GB 1037, GB/T 16928, YBB 00092003

Configuração

Standard: Máquina principal, software, copo de teste, dispositivo para secar gás, filtro seco automotivo, peso de calibração, cabo de comunicação, válvula de fornecimento de gás.

Opcional: Filme de referência, compressor de ar, dessecante



Nota: Um tubo de PU de Ø4mm é utilizado para ligar o aparelho à fonte de gás.
Próprio usuário deve providenciar fonte de gás e água destilada.