

PERMEABILIMETRO AL GAS EN FILM PLASTICOS modelo VAC-VBS

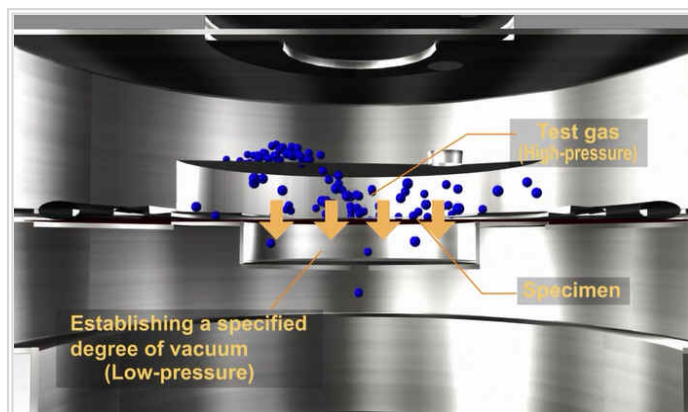
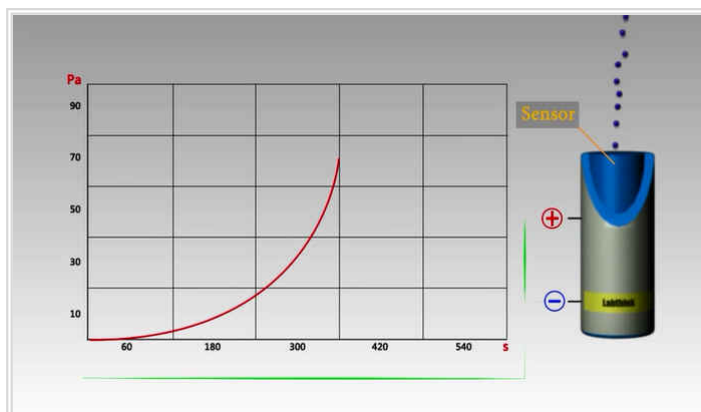
Analizador para determinar medidas de velocidad de permeabilidad del gas en todo tipo de materiales de embalaje flexibles, tales como films, foils, complejos de film, símil piel y otros materiales plásticos laminares, materiales de alta barrera...

De acuerdo a Normas: ISO 2556 – ISO 15105-1 - ASTM D 1434...



Labthink®

Principio de DIFERENCIA DE PRESIONES



- Control por PC – Medición de la Velocidad de Transmisión de Gas
- Principio manométrico**, compatible con las respectivas normas ISO y ASTM.
- Equipo SEMIAUTOMÁTICO , Económico
- 3 Cámaras de ensayos de iguales condiciones**, el equipo proporciona valores medios de las 3 cámaras, alta eficiencia.
- Estable y de funcionamiento muy fiable, buena repetitividad
- 2 modos de ensayo, proporcional y no proporcional.
- Incluido PC + Monitor** – con S.O. Windows de Microsoft
- Reproducibilidad de ensayo satisfactoria, con escaso margen a un posible error humano.
- Calibración rápida con Film de Referencia, fácil de usar
- Controlador de Temperatura de Ensayos (OPCIONAL)
- Interface de Transmisión Network LAN – Gestión y transmisión de Datos por Internet.

Sujetar la muestra previamente acondicionada con firmeza entre las células superior e inferior, en primer lugar hacer vacío en la célula de baja presión (célula inferior), después hacer vacío sobre el sistema entero, cuando se alcance un cierto grado de vacío, cerrar la célula inferior, alimentar el gas del ensayo en la célula superior hasta que la presión esté por encima de ciertos valores, asegurar de que una diferencia constante de presión (ajustable) entre la células superiores e inferiores se está generado. De esta manera, el gas de ensayo pasará a través de la muestra del lado más alto de presión al lado de presión más baja siguiendo la función del gradiente de presión, se obtienen los datos de permeabilidad de la muestra examinando y procesando el cambio de la presión de la célula inferior

Datos Técnicos

- Rango de ensayo: 0,10 a 100.000 cm³ / m² en 24horas . 0,1MPa (normal)
- Resolución de vacío: 0,1Pa
- Grado de vacío: < 20 Pa
- Temperaturas de Ensayo: a la Temperatura de ambiente del laboratorio (**controlador T^a Opcional**)
- Gas de ensayo: O₂, N₂, CO₂ y otros gases no corrosivos y no tóxicos. (*)
- Presión de suministro de gas: 0.4 MPa a 0,6 MPa
- Tamaño de la muestra: ø 80 mm
- Cantidad de muestras a ensayar: 3 piezas
- Entrada tamaño: Tubo de Poliuretano de 6 mm de diámetro

OPCIONAL: Cod. 8095 CONTROLADOR DE TEMPERATURA desde + 15 °C hasta +55°C

* La fuente de suministro de Gas no está incluida, esta será prevista por el propio usuario del equipo



APLICACIONES BASICAS	
FILMS	Incluyendo películas plásticas, películas compuestas de plástico, películas de compuesto de papel y plástico, películas co-extruidos, películas aluminizadas, láminas de aluminio, láminas compuestas de papel de aluminio ...
LAMINAS	Incluyendo plásticos de ingeniería, caucho y materiales de construcción, por ejemplo, PP, PVC y PVDC

APLICACIONES EXTENDIDAS	
Varios Gases	Permeabilidad de varios tipos de gases, por ejemplo, O ₂ , CO ₂ , N ₂ , Aire y He
Gases inflamables y explosivos	Permeabilidad de los gases inflamables y explosivos
Films Biodegradables	Permeabilidad a los gases de varios tipos de películas biodegradables, por ejemplo, bolsas biodegradables a base de almidón
Materiales para uso aeroespacial	Este instrumento permite ensayar la permeabilidad al gas helio de dirigibles
Papel y Cartón	Prueba de permeabilidad a los gases de papel y materiales compuestos de papel y plástico, por ejemplo, papel aluminizado para los paquetes de cigarrillos, láminas de Tetra Pak, recipientes de papel para fideos instantáneos y vasos de papel desechables
Films recubiertos	Ensayos de Permeabilidad al gas de sustratos recubiertos de capas de pintura
Tejido de Fibra de Vidrio y Papel Glass Fiber Cloth and Paper	Incluyendo materiales de tela con fibra de vidrio y papel, por ejemplo Tejido recubierto de Teflón, Tejido unido a Teflón y Teflón unido a tejido siliconado
Materiales de tubo blando para Cosmética Soft Tube Materials for Cosmetics	Incluyendo varios tipos de tubos cosméticos, tubos de plástico de aluminio y tubos de pasta de dientes
Laminas de Caucho	Incluyendo varios tipos de láminas de caucho, por ejemplo, los neumáticos de coche



CONEXIÓN:

Eléctrica: 220 V, 50 ó 60 Hz

PESOS Y DIMENSIONES:

Dimensiones sin PC: 670 x 490 x 350 mm (Ancho x Fondo x Alto)

Embalaje: 900 x 750 x 600 mm (Ancho x Fondo x Alto)

Peso Neto/Bruto: 57 Kg / 85 Kg

CONTENIDO ENVIO:

- > Equipo de Permeabilidad al Gas VAC-VBS + SOFTWARE
- > PC + Monitor + S.O. Windows de Microsoft
- > Papel Filtro, Corta-muestras - Material Sellante y Bomba de Vacío



Doc.: VAC-VBS-1-CAT-E-R2