



## APARATO DE ENSAYOS COBB

- > Modelo CT-100
- > Modelo CT-50
- > Modelo CT-25
- > Modelo CT-10



Para determinar la capacidad de absorción de agua en papel y cartón corrugado (mordaza de sujeción rápida)

## APARATO DE ENSAYOS COBB

### NORMAS APLICABLES:

TAPPI T441-ISO 535-NF Q-03-018- NF Q-03-035 -FEFCO 7- DIN 53132- EN 20535 - SCAN P12..

### DESCRIPCION ENSAYO

Los equipos de ensayos Cobb permiten medir la cantidad de líquido que penetra en una hoja de papel y cartón. La definición del valor Cobb para un grado de encolado, es el cálculo de peso de agua absorbida en un tiempo especificado por 1 m<sup>2</sup> de papel o cartón bajo condiciones estándar (ISO 535).

El Equipo de encolado Cobb consiste en un recipiente cilíndrico amordazado a una base metálica cubierta de una lámina de material flexible, para realizar un cierre hermético, una vez se ha situado la muestra entre la base del recipiente cilíndrico y la lámina flexible de la placa base. Una muestra acondicionada es pesada previamente en una balanza, con una precisión de 1 mg, y después se coloca dentro del equipo Cobb estando seco éste. Una vez está la muestra colocada, se vierten 100 ml  $\pm$  5 ml de agua destilada en el interior del recipiente cilíndrico, tomando simultáneamente el tiempo en un cronómetro. Por ejemplo, si ha sido seleccionado un periodo de tiempo de 60 s, el agua se debe evacuar después de transcurridos 45 segundos.

- **Sujeción rápida de la muestra (por resorte)**
  - **Área de ensayo de la muestra estándar 100 cm<sup>2</sup>**
  - **Rodillo de acero inoxidable de 10 Kg de peso**
  - **Junta sellante de caucho blando**
  - **Fabricado en acero inoxidable**
- 
- **Aparatos COBB con un sistema de fijación por mordaza rápida, sobre una base metálica recubierta de una lámina de caucho.**
  - **Rodillo de metal pulido de 200 mm. de longitud, un diámetro de 90 mm y un peso de 10  $\pm$  0,5 Kg**
  - **Anillo de goma blanda, no absorbente, para evitar filtraciones de agua laterales.**

Además de este equipo, también se necesita para la prueba Cobb completa: hojas de papel secante con un peso base de 200-250 gr./m<sup>2</sup>, una balanza analítica con una sensibilidad de 0,001 g, un cronómetro y un cilindro de vidrio graduado.



Cod. 10006583 - **COBB TESTER CT/100** con un cilindro de sección 100 cm<sup>2</sup> (Sin Rodillo Metálico)

Cod. 10008750 - **COBB TESTER CT/50** con un cilindro de sección 50 cm<sup>2</sup> (Sin Rodillo Metálico)

Cod. 10008751 - **COBB TESTER CT/25** con un cilindro de sección 25 cm<sup>2</sup> (Sin Rodillo Metálico)

Cod. 10008752 - **COBB TESTER CT/10** con un cilindro de sección 10 cm<sup>2</sup> (Sin Rodillo Metálico)

Cod. 10006595 - **RODILLO DE ACERO INOXIDABLE (10 Kg)**

Cod. 10002856 - **PACK de Papel Secante, 20x20 cm, 500 hojas de gramaje 250 g/m<sup>2</sup>**

**DIMENSIONES APROX.:** 200 x 300 x 180 mm (An. x Fondo X Al.)

**PESO NETO (CON RODILLO):** 13 Kg

**DIMENSIONES DE LA CAJA DE TRANSPORTE APROX.:** 300 x 450 x 300 mm (An. x Fondo X Al.)

**PESO BRUTO (CON RODILLO):** 18 Kg (Modelo CT/100 + Rodillo de Acero Inoxidable)

#### CONTENIDO SUMINISTRO ESTANDAR:

\* APARATO COBB (Modelo Seleccionado- con o sin Rodillo)

#### OPCIONAL:

Fabricamos Aparatos Cobb Simple (en los mismos tamaños 100-50-25-10 cm<sup>2</sup>) con sujeción muestra por tornillos con pomo de apriete manual.

