



## ABRASIMETRO DE TAMBOR Modelo AT-50

Equipo de Laboratorio para determinar la resistencia al desgaste por abrasión de muestras estandarizadas de Caucho, Plásticos, Cueros...

---

**TECHLABSYSTEMS**

---

## **NORMAS APLICABLES**

**ASTM D 5963 - ISO 4649**

## **MODO DE ENSAYO**

La muestra para ensayar es de forma cilíndrica de 16 mm de diámetro, esta se somete a un roce contra una tela abrasiva (normalizada), que recubre un cilindro, bajo una presión también normalizada.

El cilindro porta-tela, gira a una velocidad de 40 vueltas por minuto, y la probeta está en contacto continuo con el abrasivo el equivalente a 40 metros lineales, al cabo de los cuales el porta-probetas se separa de la tela abrasiva automáticamente suprimiendo el contacto.

El Brazo porta-probetas está provisto de un tornillo micrométrico para graduar la posición de la probeta. El peso de este brazo proporciona una presión sobre la probeta de 0,5 Kg. Un contrapeso especial que puede colocarse en el brazo permite aumentar la presión hasta 1 Kg. cuando se desean ensayar materiales muy resistentes.

La cantidad de desgaste de la muestra ensayada se determina calculando la diferencia de peso de la muestra antes y después del ensayo. Conviene disponer de una Balanza de Precisión con lectura cada 0,001 g)

- **Vuelta instantánea del carro a su posición inicial de ensayo.**
- **Velocidad: 40 Vueltas/minuto**
- **Roce por vuelta: 40 cm**
- **Roce total: 40 metros**
- **Avance de la probeta: 4,2 mm por vuelta**
- **Tornillo micrométrico con divisiones cada 0,1 mm.**

**OPCIONAL:**
**Cod. 10001019** - Cobertura de Seguridad

**OPCIONAL:**
**Cod. 10001048** Troquel corta probetas  
(16,2 mm de diámetro)

ABRASIMETRO DE TAMBOR							
Modelo	Aplicación	Velocidad giro tambor Vueltas/min	Longitud abrasion total m	Diámetro probeta mm	Dimensiones An x F x Al /mm	Peso kg	Potencia W
AT-50	Resistencia abrasión caucho-plástico	40	40	16,2	650x330x300	30	250

**CORRIENTE ELECTRICA:** 110V/60Hz o 220V/50Hz monofásica

**DIMENSIONES DEL EMBALAJE DE TRANSPORTE:** 770 x 520 x 410 mm (An. x Fondo X Al.)

**PESO BRUTO:** 56 Kg (Embalaje de madera con tratamiento fitosanitario)

**CONTENIDO DEL SUMINISTRO ESTANDAR:**

- \* Abrasímetro de Tambor modelo AT-50