



# ABRASION CHECK

**INSTRUMENTO PARA ENSAYO DE ABRASIÓN CONFORME A LAS NORMAS ISO 4649, ASTM D 5963 (DIN 53 516)**

**NORMAS: AS 1683.21; ASTM D5963; EN 12770; ISO 4649;**

**NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE ALGUNAS NORMAS PUEDE REQUERIR ACCESORIOS O CONFIGURACIONES OPCIONALES.**



El ensayo de abrasión permite evaluar comparativamente la resistencia a la abrasión de probetas de caucho vulcanizado, plástico y diferentes materiales.

### Descripción de la prueba

Una probeta cilíndrica, obtenida por moldeo o troquelada a partir de un producto acabado, se inserta en la pinza de bloqueo. Durante el ciclo de abrasión estándar, la probeta se presiona con una fuerza definida contra un tambor giratorio al que se aplica papel abrasivo certificado. La medición de la variación de volumen de la probeta tras el ciclo de abrasión se realiza con una escala milimétrica (no incluida en el suministro).

### Características principales

- Fácil configuración del instrumento para realizar ensayos con o sin rotación axial de la muestra
- Cambio rápido de los pesos para ajustar la fuerza vertical
- Detección de consumo prematuro de la muestra con parada automática de la prueba
- Diseño especial del portamuestras con regulación de la fuerza de cierre de la muestra y ajuste preciso de la protrusión de la muestra
- Controlador electrónico del motor para un control preciso de la velocidad de rotación del tambor
- Cepillo integrado para la limpieza continua del

tambor durante la prueba

- Sistema de desbloqueo del tambor para facilitar la sustitución del papel abrasivo y la limpieza del instrumento
- Cubierta de protección transparente con cierre de seguridad
- Etiquetado CE

### Accesorios

- Muestras certificadas según normas para verificar el nivel de abrasividad del papel abrasivo
- Troquel y molde para la preparación de las muestras

**Test Setup:** • Test with/without sample rotation; • Selection of vertical force on the sample (5, 10, 20N - Other on request); • Test with reduced run

**Drum release:** Mechanical release of the drum for easy emery cloth replacement

and instrument cleaning

**Notas:** A millesimal scale (not included) is used to calculate the reduction in volume of the specimen

