

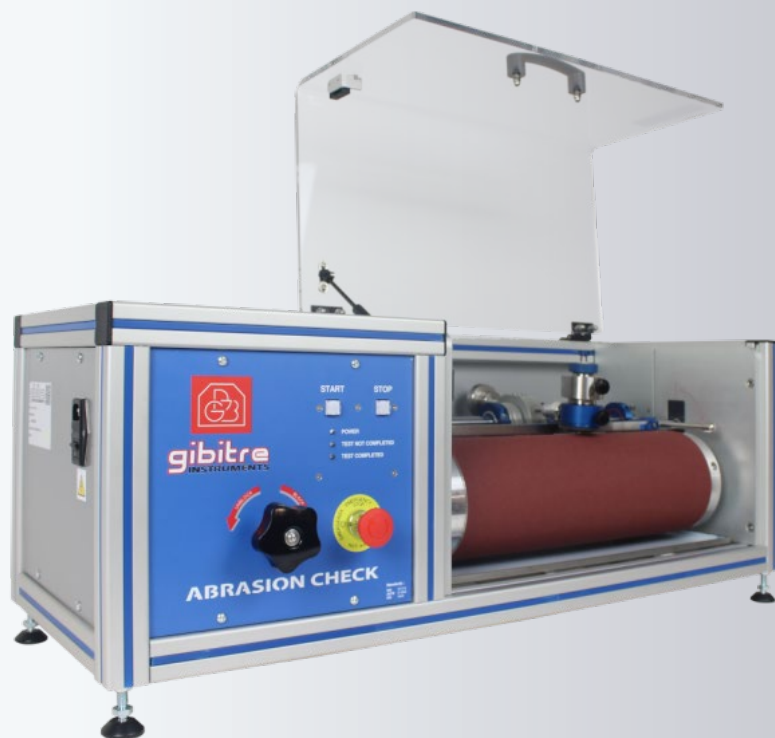


# ABRASION CHECK

**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.



La prueba de abrasión proporciona una evaluación comparativa de la resistencia a la abrasión de muestras de caucho vulcanizado, plástico y diferentes materiales.

### Descripción de la prueba

Se inserta una muestra cilíndrica, obtenida mediante moldeo o punzonado de un producto acabado, en la abrazadera de bloqueo. Durante el ciclo de abrasión estándar, la muestra se presiona con una fuerza definida contra un tambor giratorio al que se aplica papel abrasivo certificado.

### 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 del consumo prematuro de la muestra con parada automática del ensayo.
- Diseño especial del soporte de la muestra con regulación de la fuerza de cierre de la muestra y ajuste preciso de la protuberancia 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 protectora transparente con cierre de seguridad

• Marcado CE

### Cálculo de los resultados de la prueba

La medición de la variación de volumen de la muestra después del ciclo de abrasión se realiza con una balanza miligramística (no incluida en el suministro). El instrumento Gibitre DensityCheck, disponible opcionalmente, permite el cálculo automático de la pérdida de volumen relativa y el índice de resistencia a la abrasión según las normas ISO 4649 y ASTM D5963.

### Accesorios

- Muestras certificadas según las normas para verificar el nivel de abrasividad del papel abrasivo.
- Matriz 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

