

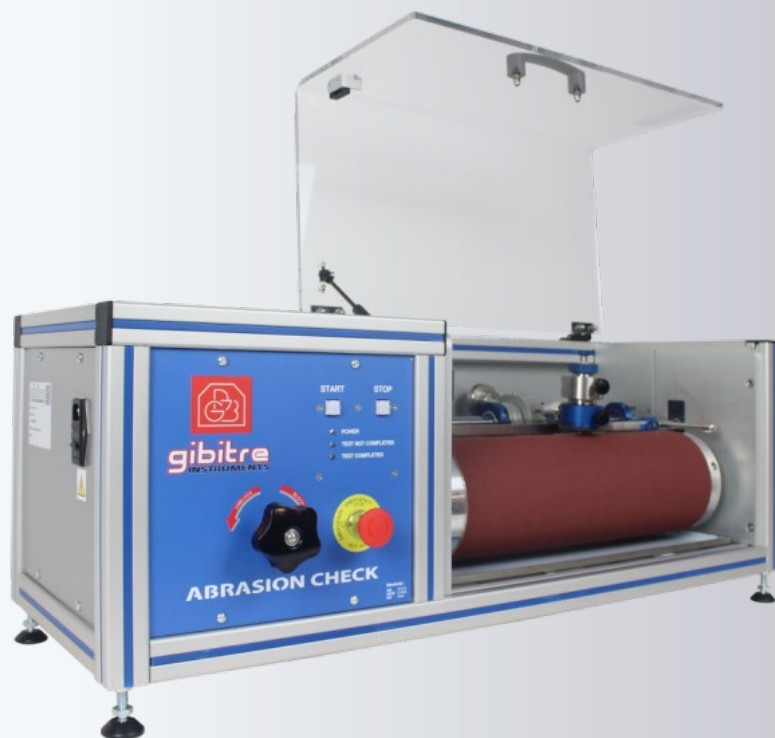


# ABRASION CHECK

**INSTRUMENTO PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ISO 4649, ASTM D 5963 E DIN 53 516.**

**NORMAS INTERNACIONAIS: AS I683.2I; ASTM D5963; EN I2770; ISO 4649;**

**NOTA: O CUMPRIMENTO DE ALGUMAS NORMAS PODE EXIGIR ACESSÓRIOS OU CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS.**



O ensaio de abrasão fornece uma avaliação comparativa da resistência à abrasão de provetes de borracha vulcanizada, plástico e outros materiais.

### Descrição do ensaio

Um provete cilíndrico, obtido por moldagem ou com um cortante, a partir de um produto acabado, é inserido na cavidade do porta-provetes. Durante o ciclo de ensaio, o provete é pressionado com uma determinada força contra um tambor rotativo, o qual se encontra revestido com uma lixa de características abrasivas certificadas. É efectuada a medição da variação de volume da amostra após o ciclo de abrasão. Esta operação pode ser efectuada com o

auxílio de uma escala milésimal (não está incluída no equipamento base).

### Características Principais

- Fácil regulação do instrumento, para execução do ensaio com ou sem rotação axial do provete.
- Troca rápida dos pesos que determinam a força vertical.
- No caso de desgaste prematuro do provete, o instrumento para automaticamente.
- Concepção especial do suporte de amostra, com regulação da força do seu aperto e um sistema preciso para protrusão da amostra.
- Motor controlado eletronicamente, para um contro-

le preciso da velocidade de rotação do tambor.

- O instrumento integra uma escova para limpeza contínua do tambor durante o ensaio.
- Sistema de desbloqueio do tambor para facilitar a substituição da lixa e a limpeza do instrumento
- Tampa de proteção transparente com travão de segurança.
- Rotulagem CE.

### Acessórios

- Provetes certificados de acordo com as normas, para verificar o nível de abrasividade da lixa
- Matriz e molde para a preparação de provetes.

**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

