

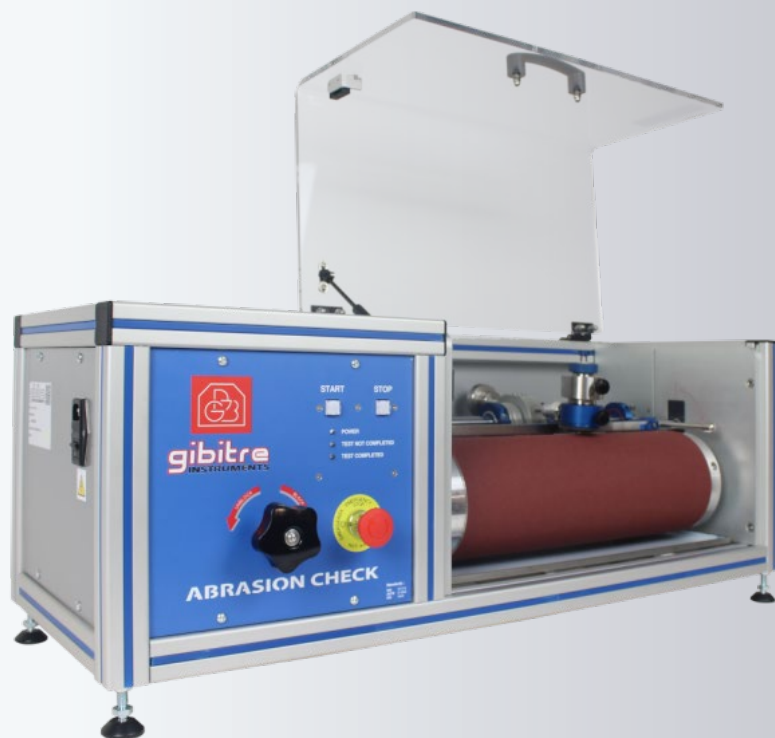


# ABRASION CHECK

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

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

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



O teste de abrasão fornece uma avaliação comparativa da resistência à abrasão de amostras feitas de borracha vulcanizada, plástico e diferentes materiais.

### Descrição do teste

Uma amostra cilíndrica, obtida por moldagem ou perfurada a partir de um produto acabado, é inserida na braçadeira de fixação. Durante o ciclo de abrasão padrão, a amostra é pressionada com uma força definida contra um tambor rotativo ao qual é aplicado papel abrasivo certificado.

### Principais características

- Fácil configuração do instrumento para realizar testes com ou sem rotação axial da amostra
- Troca rápida dos pesos para definir a força vertical

- Detecção de consumo prematuro da amostra com paragem automática do teste
- Design especial do suporte da amostra com regulação da força de fechamento da amostra e ajuste preciso da saliência da amostra
- Controlador eletrónico do motor para controle preciso da velocidade de rotação do tambor
- Escova integrada para limpeza contínua do tambor durante o teste
- Sistema de desbloqueio do tambor para facilitar a substituição do papel abrasivo e a limpeza do instrumento
- Tampa de proteção transparente com fecho de segurança
- Marcação CE

### Cálculo dos resultados do teste

A medição da variação de volume da amostra após o ciclo de abrasão é realizada com uma balança milésima (não incluída no fornecimento). O instrumento Gibitre DensityCheck, disponível opcionalmente, permite o cálculo automático da perda de volume relativa e do índice de resistência à abrasão de acordo com as normas ISO 4649 e ASTM D5963.

### Acessórios

- Amostras certificadas de acordo com as normas para verificação do nível de abrasividade do papel abrasivo
- Matriz e molde para a preparação das amostras.

**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

