

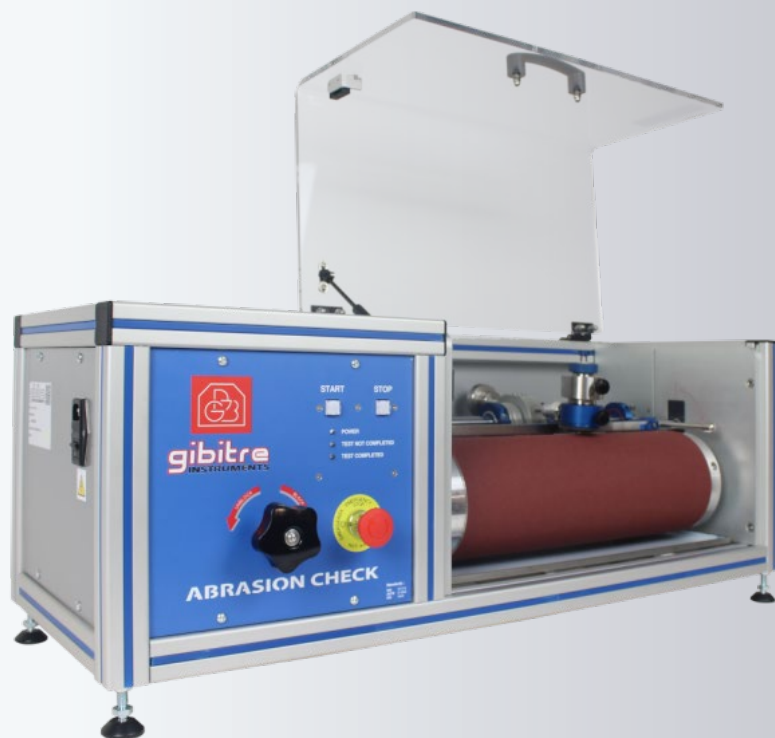


ABRASION CHECK

ELEKTRONISCHES TROMMELABRIEBPRÜFGERÄT NACH ISO 4649, ASTM D 5963 (DIN 53 516)

NORMEN: AS 1683.21; ASTM D5963; EN 12770; ISO 4649;

HINWEIS: FÜR DIE EINHALTUNG EINIGER NORMEN IST MÖGLICHERWEISE OPTIONALES ZUBEHÖR ODER EINE SONDERAUSSTATTUNG ERFORDERLICH.



Der Abriebtest ermöglicht eine vergleichende Bewertung der Abriebfestigkeit von Proben aus vulkanisiertem Gummi, Kunststoff und verschiedenen anderen Materialien.

Beschreibung des Tests

Eine zylindrische Probe, die durch Formen oder Stanzen aus einem Fertigprodukt gewonnen wird, wird in die Klemmvorrichtung eingesetzt. Während des Standard-Abriebzyklus wird die Probe mit einer definierten Kraft gegen eine rotierende Trommel gedrückt, auf die zertifiziertes Schleifpapier aufgebracht ist.

Hauptmerkmale

- Einfache Einrichtung des Geräts zur Durchführung von Prüfungen mit oder ohne axiale Probenrotation

- Schneller Wechsel der Gewichte zur Einstellung der vertikalen Kraft
- Erkennung vorzeitigen Probenverbrauchs mit automatischem Prüfstop
- Spezielle Konstruktion des Probenhalters mit Regulierung der Schließkraft der Probe und genauer Einstellung des Probenüberstands
- Elektronische Motorsteuerung zur genauen Regelung der Drehzahl der Trommel
- Integrierte Bürste für die kontinuierliche Reinigung der Trommel während des Tests
- Trommelentriegelungssystem zum einfachen Austausch des Schleifpapiers und zur Reinigung des Geräts
- Transparente Schutzabdeckung mit Sicherheits-

verriegelung

- CE-Kennzeichnung

Berechnung der Testergebnisse

Die Messung der Volumenänderung der Probe nach dem Abriebzyklus erfolgt mit einer Tausendstel-Skala (nicht im Lieferumfang enthalten).

Das optional erhältliche Gerät Gibitre DensityCheck ermöglicht die automatische Berechnung des relativen Volumenverlusts und des Abriebfestigkeitsindex gemäß den Normen ISO 4649 und ASTM D5963.

Zubehör

- Zertifizierte Proben gemäß den Normen zur Überprüfung des Abriebfähigkeitsgrades des Schleifpapiers
- Matrize und Form zur Vorbereitung der Proben.

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

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

