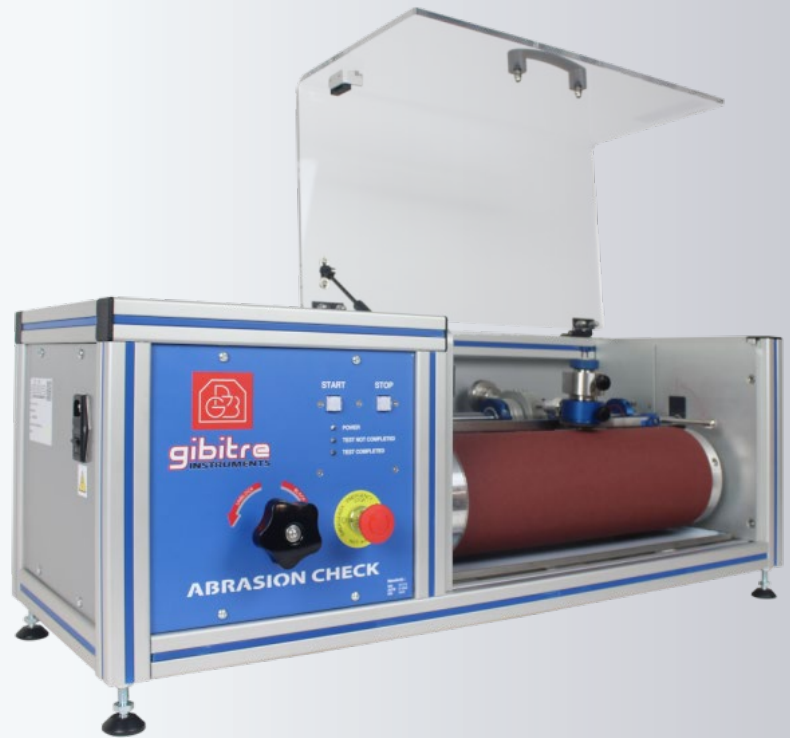


# ABRASION CHECK

**ABRASIMÈTRE EN ACCORD AVEC LES NORMES ISO 4649, ASTM D 5963 (DIN 53 516) STANDARDS**

**NORMES DE RÉFÉRENCE: AS 1683.21; ASTM D5963; EN 12770; ISO 4649;**

REMARQUE : LA CONFORMITÉ À CERTAINES NORMES PEUT NÉCESSITER DES ACCESSOIRES OU DES CONFIGURATIONS EN OPTION.



Le test d'abrasion permet d'évaluer comparative-ment la résistance à l'abrasion d'échantillons en caoutchouc vulcanisé, en plastique et en différents matériaux.

### Description du test

Un échantillon cylindrique, obtenu par moulage ou découpé dans un produit fini, est inséré dans la pince de serrage. Pendant le cycle d'abrasion standard, l'échantillon est pressé avec une force définie contre un tambour rotatif sur lequel est appliqué un papier abrasif certifié.

### Caractéristiques principales

• Configuration facile de l'instrument pour effectuer des essais avec ou sans rotation axiale de l'échantillon

- Changement rapide des poids pour régler la force verticale
- Détection de l'usure prématurée de l'échantillon avec arrêt automatique de l'essai
- Conception spéciale du porte-échantillon avec réglage de la force de fermeture de l'échantillon et réglage précis de la saillie de l'échantillon
- Contrôleur électronique du moteur pour un contrôle précis de la vitesse de rotation du tambour
- Brosse intégrée pour le nettoyage continu du tambour pendant l'essai
- Système de déverrouillage du tambour pour faciliter le remplacement du papier abrasif et le nettoyage de l'instrument
- Couverture de protection transparent avec verrou

de sécurité

- Marquage CE

### Calcul des résultats d'essai

La mesure de la variation de volume de l'échantillon après le cycle d'abrasion est effectuée à l'aide d'une balance millésimale (non fournie).

L'instrument Gibitre DensityCheck, disponible en option, permet le calcul automatique de la perte de volume relative et de l'indice de résistance à l'abrasion selon les normes ISO 4649 et ASTM D5963.

### Accessoires

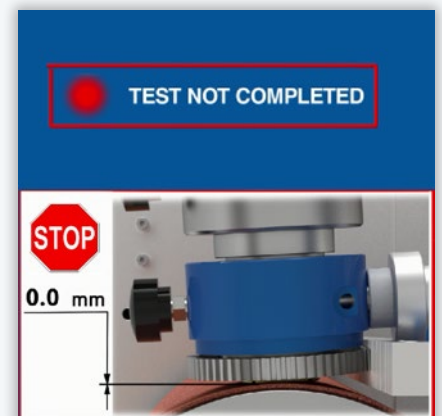
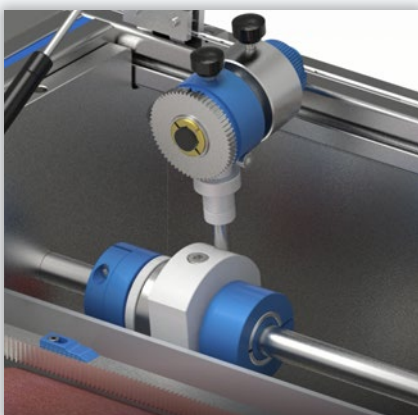
- Échantillons certifiés conformes aux normes de vérification du niveau d'abrasivité du papier abrasif
- Matrice et moule pour la préparation des échantillons.

**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

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



0.0 mm

