



Résistance à l'abrasion

Objectif

Les semelles et bonbouts sont des pièces subissant une usure par abrasion. Cet essai permet d'évaluer la durabilité de ces composants soumis à ces contraintes.

Principe

L'essai consiste à faire subir une abrasion normalisée à un échantillon de la matière à tester. La masse de l'échantillon est mesurée avant et après abrasion. Il est possible ainsi d'évaluer la perte de masse liée à l'usure. La densité étant aussi vérifiée, la perte de volume est calculée.

Le résultat correspond à la perte de volume exprimée en mm^3 .

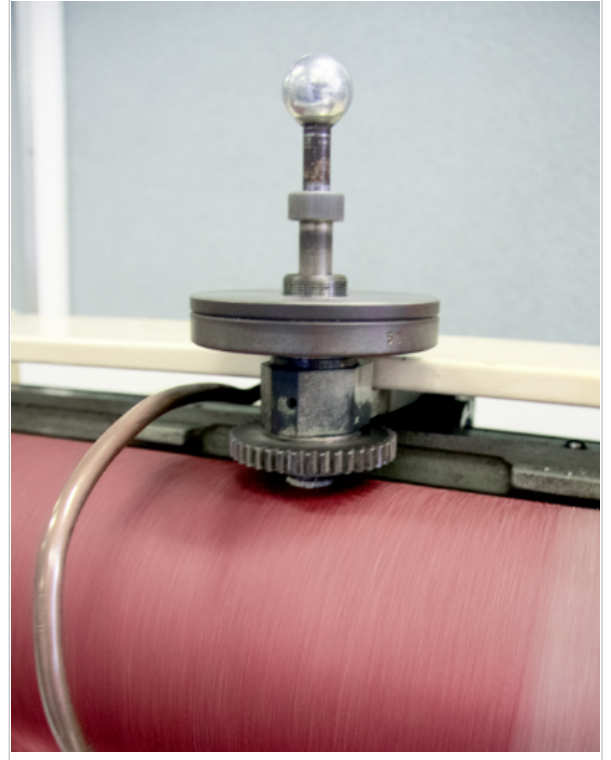
Type : [Test physico-mécanique](#)

Normes : [EN ISO 20344 §8.4](#) / [EN ISO 20345 §5.8.4](#)

Produit : [Chaussure](#)

Critères : [EPI](#) / [Risque mécanique](#)

Composant : [Semelle d'usure](#)



Dernière modification le 21/05/2025