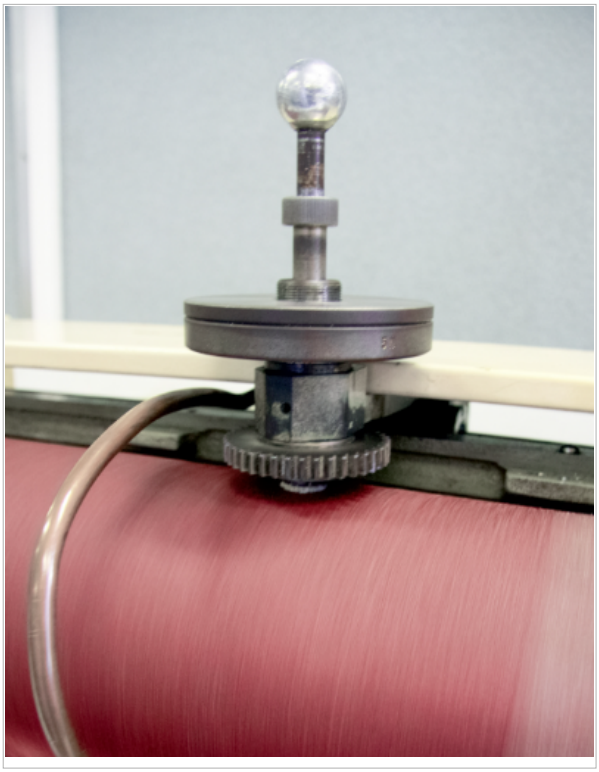
Résistance à l’abrasion

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