



Résistance à la thermo abrasion

Objectif

Des relevés de température effectués sur la surface d'une semelle de chaussure d'un joueur sport en salle ont permis de mettre en évidence des températures de l'ordre de 120°C. Afin de reproduire les contraintes d'usage, le dispositif standard de mesure de la résistance à l'abrasion d'une semelle a été modifié pour avoir abrasif dont la température est régulée à 120°C.

Principe

L'essai consiste à faire subir une abrasion normalisée à un échantillon de la matière à tester. La température de l'abrasif est de 120°C. 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 mm³ et densité de la matière.

Type : [Test physico-mécanique](#)

Norme : [CTC method - CTC-P-CH-010](#)

Produit : [Chaussure](#)

Critère : [Performance](#)



Dernière modification le 28/03/2025