Comportement du semelage à la compression cyclique (marche)

Objectif

Cet essai a pour objectif de faire vieillir en compression la partie arrière de la semelle d'une chaussure (talon) en reproduisant les impacts subis lors de la marche.

Principe

L'essai consiste à comprimer 100 000 fois l'arrière de la semelle de la chaussure.
Pour ce faire, une forme rigide est placée à l'intérieure de la chaussure et un vérin vient charger de manière cyclique cette forme.
Il est possible d'utiliser des fréquences de type marche.
Au terme de l'essai, une valeur d'écrasement est relevée. Elle constitue l'enfoncement de la semelle.
Eventuellement, ce test peut être couplé à la mesure du coefficient de transfert (tests réalisés avant et après vieillissement).

Type : Test physico-mécanique
Norme : CTC method - CTC-P-CH-018
Produit : Chaussure
Critère : Performance

Dernière modification le 22/05/2025