Résistance à la flexion répétée sur flexomètre Bally

Objectif

Cet essai reproduit les contraintes subies par les matériaux lors de mouvements de flexion sur l'empeigne lors de la marche. Il permet de vérifier l'apparition de défauts tels que gerçure, coupure…



Principe

L'essai consiste à répéter un mouvement de flexion pendulaire suite au montage d'une éprouvette prélevée sur la chaussure dans une machine spécifique appelée communément flexomètre Bally. L'essai peut être réalisé à sec et/ou en
humide.
Le résultat correspond au nombre de flexion pour obtenir une dégradation du matériau (gerçure, décollement, coupure…).

Type : Test physico-mécanique
Norme : EN ISO 17694
Produit : Chaussure
Critère : Résistance mécanique
Composants : Dessus en cuir / Dessus en textile

Dernière modification le 28/03/2025

CTC - 4, rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - France - ctclyon@ctcgroupe.com - +33 (0)4 72 76 10 10