Résistance à la flexion

Objectif

Cette méthode permet d’évaluer la résistance à la flexion répétée des semelles en élastomère. Elle est réservée aux pointures supérieures à 34.

Principe

L’essai consiste à faire subir 30 000 flexions à une semelle dans la zone de flexion de l’avant-pied sur un appareil spécial appelé Bennewart. Une pré-entaille de 2 mm est réalisée et l’évolution de cette dernière est notée ainsi que l’apparition spontanée de toute dégradation.
Le résultat correspond à la propagation de l’entaille exprimée en mm après 30 000 flexions.

Type : Test physico-mécanique
Norme : EN ISO 17707
Produit : Chaussure
Critère : Résistance mécanique
Composant : Semelle d'usure

Dernière modification le 28/03/2025