Résistance à l'abrasion Martindale

Objectif



Lors de l’utilisation, l’intérieur des chaussures est soumis aux mouvements relatifs du pied. Ces frottements répétés peuvent entrainer une usure que ce test permet d’anticiper.

Principe

L’essai consiste à effectuer des cycles d’usure d’une éprouvette du matériau à tester contre un abrasif déterminé de laine peigné sous une charge définie.
L’essai peut être réalisé à sec ou en humide (pour reproduire la transpiration).
Le résultat correspond au nombre de cycles pour obtenir une dégradation du matériau.

Type : Test physico-mécanique
Norme : EN 13520 - ISO 17704
Produit : Chaussure
Critère : Résistance mécanique
Composant : Doublure

Dernière modification le 28/03/2025