Résistance à l’abrasion

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 (trou).

Type : Test physico-mécanique
Normes : EN ISO 20344 §6.12 / EN ISO 20345 §5.5.3
Produit : Chaussure
Critères : EPI / Risque mécanique
Composant : Doublure

Dernière modification le 13/05/2025