



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 entraîner 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 peignée 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