Résistance à la chaleur par contact (HRO)

Objectif

Cet essai permet de vérifier la résistance à la chaleur par contact de la semelle afin de ne pas bruler le pied.

Principe

- Une éprouvette rectangulaire est prélevée sur la semelle de marche.
- Un fer est chauffé à 300°C.
- Le fer est appliqué sur l’éprouvette sous une pression de 20 kPa pendant une minute.
- Après avoir laissé reposer l’éprouvette pendant dix minutes, celle-ci est fléchie autour d’un mandrin afin de noter toute apparition de fissures.
- L’éprouvette ne doit ni fondre pendant le test ni fissurer lors de la flexion autour du mandrin.

Type : Test physico-mécanique
Normes : EN ISO 20344 §8.9 / EN ISO 20345 §6.4.1
Produit : Chaussure
Critères : EPI / Risque mécanique
Composant : Semelle d'usure

Dernière modification le 21/05/2025