Absorption / désorption d’eau

Objectif

Cette méthode permet d’évaluer l’absorption et la désorption d’eau pour les premières de montage et les premières de propreté. Cette donnée est particulièrement importante pour le confort hygiénique.

Principe

L’essai consiste à reproduire les contraintes subies par une semelle première au cours du porter : pression, flexion et contact humide. Ensuite, nous mesurons la quantité d’eau maximale absorbable par le matériau. Pour la désorption, l’éprouvette est séchée à l’air libre pendant 24 heures et ensuite pesée.
Le résultat correspond à l’absorption d’eau à saturation exprimée en mg/cm² et à la désorption d’eau exprimée en pourcentage.

Type : Test physico-mécanique
Normes : EN ISO 20344 §7.2 / EN ISO 20345 §5.7.3
Produit : Chaussure
Critères : EPI / Risque mécanique
Composants : Première de montage / Semelle première ou propreté

Dernière modification le 21/05/2025