Détermination de la capacité d'absorption 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. L’absorption permet de quantifier l’aptitude à "garder le pied au sec" tandis que la désorption permet de vérifier si l’eau absorbée sera relarguée en proportion suffisante pour ne pas favoriser de proliférations bactériennes.

Principe

L’essai consiste à reproduire les contraintes subies par une semelle première au cours de 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 un temps déterminé 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.

* Milligrammes par cm².

Type : Test physico-mécanique
Norme : EN ISO 22649
Produit : Chaussure
Critère : Confort
Composant : Semelle première ou propreté

Dernière modification le 28/03/2025