Etanchéité

Objectif

Cet essai permet d’évaluer l’étanchéité d’un produit.

Principe

L’ouverture de l’éprouvette est fermée, par exemple avec un collier en caoutchouc permettant l’introduction de l’air comprimé. L’éprouvette est ensuite immergée dans un bac d’eau jusqu’au bord, et une pression constante (30 kPa) est appliquée à l’intérieur pendant 30 sec.
Son observation permet de détecter la formation de continue de bulle d’air qui indique une fuite.

Type : Test physico-mécanique
Normes : EN ISO 20344 §5.7 / ISO 20345 §5.3.3
Produit : Chaussure
Critères : EPI / Risque mécanique
Composant : Chaussure entière

Dernière modification le 21/05/2025