Résistance à la traction et allongement à la rupture

Objectif



Cet essai permet d’évaluer la résistance et l’allongement à la rupture du matériau à la semelle. Ceci peut donner une indication quant à la qualité globale du matériau.

Principe

L’essai consiste à soumettre une éprouvette en forme d’haltère à la traction jusqu’à la rupture. Le test est réalisé sur un dynamomètre.
Le résultat correspond à la résistance à la rupture par traction exprimée en N/mm²* et à l’allongement à la rupture exprimée en pourcentage.

* Newton par millimètre carré.

Type : Test physico-mécanique
Norme : EN 12803 - ISO 22654
Produit : Chaussure
Critère : Résistance mécanique
Composant : Semelle d'usure

Dernière modification le 27/05/2025