Résistance à l’abrasion sur martindale

Objectif



Lors de l’utilisation, les gants peuvent être soumis à des contraintes d’abrasion. Le but de cet essai est de vérifier le niveau de performance du gant vis-à-vis de ce critère.

Principe

L’essai consiste à effectuer des cycles d’usure d’une éprouvette du matériau à tester contre un abrasif de type papier de verre sous une charge définie jusqu’à apparition d’un trou. Chaque couche de matériau présente dans la paume est testée individuellement. Le résultat final correspond à la somme des nombres de cycles pour chacune des couches.

Le résultat correspond au nombre de cycles pour obtenir un trou et au niveau de performance.

Type : Test physico-mécanique
Norme : NF EN 388 § 6.1
Produit : Gant
Critère : Résistance mécanique

Dernière modification le 16/04/2025