**Essai perméabilité des cuirs à dessus**

compétences et savoirs :

|  |  |
| --- | --- |
| **Compétences** | **Savoirs** |
| C1.811 Analyser la compatibilité des composants. | S7.1 La conformité du produit au regard des spécifications |
| C1.812 Choisir les tests à effectuer  |
| C1.813 Interpréter un procès verbal d’essais des matériaux et/ou des accessoires, afin de valider un choix de solution ou de matière. |

UNITÉS :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E41 |  | E42 | **🗸** | E43 | **🗸** | E5 |  | E6 |  |

Prérequis :

* Connaitre la structure des peaux,
* Notions de prêtant et spécificités des cuirs
* La gerçure du cuir
* Les unités du système SI

RESSOURCE :

|  |  |
| --- | --- |
| **Ressources matériels** | **Ressources documentaires et numériques** |
| Poste informatique et tableur |  |
|  |
|  |
|  |
|  |

La durée :

2 heures

# Test de perméabilité d’un cuir à dessus

Le cuir testé est un cuir de vachette pleine fleur destiné au dessus des chaussures.



**Appareil : pénétromètre : Norme NFG 52-015**

Travail demandé :

1. Décrire succinctement la norme afin de l’exploiter,
2. Rédiger le PV d’essai correspondant aux valeurs relevées lors de l’essai de 3 éprouvettes,
3. Commenter les résultats.

Conditions du test : hygrométrie 65% température 18°C

**Mesures relevées norme ISO 5403-1** fev 2012 **indice AFNOR : NFG 52-015 -1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Avant le test** | **Après le test** |
| Éprouvette 1 : * sans support 4,22 g
* avec support : 111,74 g
 | Éprouvette 1 : * sans support 6,09 g
* avec support : 113,57g

temps de traversée : 3 min |
| Éprouvette 2 : * sans support 4,40 g
* avec support 111,94 g
 | Éprouvette 2* sans support 5,77 g
* avec support 113,26 g

temps de traversée : 1 min |
| Éprouvette 3 : * sans support 4,44 g
* avec support : 111,59 g
 | Éprouvette 3* sans support 5,70 g
* avec support : 112,89g

temps de traversée : 0,58 min |

NORME : à fournir aux étudiants