***CORRIGE DR1***

**DETERMINATION DE LA MASSE SURFACIQUE DES TISSUS**

**PROCES VERBAL**

Extrait du recueil de normes françaises AFNOR textile.

Détermination de la masse surfacique des tissus et des tricots ISO 3374 (de juin 2000) ; iso 3801 (de septembre1977)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Matériel :*** balance  découpoir  **🞎 ISO 3374**  **🞎 ISO 3801** | ***Echantillon :*** |
| **CONDITIONS D’ESSAI** | **MATERIAU** |
| ***Conditions atmosphériques*** :  atmosphère tempérée  🞎 atmosphère tropicale  ***Nombre d’éprouvette*** : 5 pour un même matériau  ***Dimension des éprouvettes*** : disques (112 mm de ∅ = 100 cm²)  ***Expression des résultats*** :  Calcul de la masse surfacique, exprimée en grammes par mètre carré, M, pour chaque éprouvette selon la formule. | **Référence :** 1836  **Appellation commerciale :**  **Composition :** 100% polyamide  **Armure :** toile + enduction  **Traitement(s) :** déperlant |
| ***Formule* :**  m : masse en gramme de chaque éprouvette  s : surface de l’éprouvette exprimée en cm²  M : masse surfacique en g/m² (mx100)  Masse surfacique moyenne : Σ M/5  M= | |

**Relevé des valeurs et résultat de la masse surfacique moyenne** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPROUVETTES** | **Masse de l’éprouvette : m en g** | **Masse de l’éprouvette : M en g/m²** |
| **1** | 1,54 | 154 |
| **2** | 1,55 | 155 |
| **3** | 1,53 | 153 |
| **4** | 1,53 | 153 |
| **5** | 1,55 | 155 |
| **TOTAL** | 7,70 | 770 |
| **Masse surfacique Moyenne** : | 1,54 | **154** |

|  |
| --- |
| ***Conclusion :***  La moyenne de la masse surfacique pour cette étoffe est de 154 g/m². |

***CORRIGE DR2***

**DETERMINATION DE LA PERMEABILITE A L’EAU**

**PROCES VERBAL**

Extrait du recueil de normes françaises AFNOR textile.

Détermination de la résistance au mouillage superficiel (essai d’arrosage) NF EN ISO 4920 (de janvier2013)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Matériel :*** spray test  réglet  ciseaux  **🞎 NF EN ISO 4920** | ***Echantillon :*** |
| **CONDITIONS D’ESSAI** | **MATERIAU** |
| ***Conditions atmosphériques*** :  atmosphère tempérée  🞎 atmosphère tropicale  ***Nombre d’éprouvette*** : 3 pour un même matériau  ***Dimension des éprouvettes*** : carré (200 mm de côté)  ***Expression des résultats***:  Par cotation en comparaison avec :  **NORMES « ECHELLES » PHOTOGRAPHIQUE :**  Attribuer à chacune des éprouvettes une valeur de 0 à 5 qui représente le mieux le degré de mouillage. | **Référence :** 1836  **Appellation commerciale :**  **Composition :** 100% polyamide  **Armure :** toile + enduction  **Traitement(s) :** déperlant |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TEST 1** | **TEST 2** | **TEST 3** |
| **Indice**  **de cotation** | 5 | 5 | 5 |
| **INDICE MOYEN** | **5** | | |

|  |
| --- |
| ***Conclusion :***  Il n’y a ni adhérence, ni mouillage sur la face endroit de l’éprouvette.  L’étoffe est imperméable. |

***CORRIGE DR3***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT DE CONFECTIONNABILITE** | | | | | |
| **COLLECTION** 2014 | | **Modèle :** LUCIE  **Réf** : IMP025 S 2014 | | **Date de création :** | |
| **Saison :** Automne | | **Type de produits :** imperméable | | **Taille de base :** | |
| **Thème** :  imperméable « LUCIE » | | **Gammes de tailles :** 36 au 44 | |
| **CROQUIS** | ***Caractéristiques Matière principale*** | | | | |
|  | Echantillon : | | Appellation commerciale :  Référence matière**:** 1836  Sens et motif : aucun  Laize : 148 cm  Laize utile : 145 m | | Composition :  100% polyamide |
| CONTEXTURE  Nombre de fils de chaîne :  Nombre de duites : |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESSAIS LABORATOIRE** | | |
| TEST REALISE | VALEURS CAHIER  DES CHARGES | VALEURS  TESTS  REALISES | CONFORME | NON  CONFORME |
| 1 - Balance électronique | 152 (+ ou – 5) | 154 | OUI |  |
| 2 - Spray test | 5 | 5 | OUI |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

**Justifier votre réponse :**

La matière est conforme : les valeurs trouvées lors des tests de la masse surfacique et de la résistance au mouillage superficiel correspondent aux valeurs au cahier des charges.