***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** | J:\DCIM\106_PANA\P1060916.JPG***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 :** VAN 843T  **Appellation commerciale :** Vachette  **Coloris :** noir  **Grain :** lisse  **Finition :** |
| ***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** | 4,61 | 461 |
| **2** | 4,83 | 483 |
| **3** | 5,27 | 527 |
| **4** | 4,51 | 451 |
| **5** | 5,49 | 549 |
| **MOYENNE =** | 2471 |
| **Masse surfacique Moyenne** : | **494,20** |

|  |
| --- |
| ***Conclusion :***  La moyenne de la masse surfacique pour ce cuir est de 494,20 g/m². |

***CORRIGE DR2***

**MESURE D’EPAISSEUR DE MATERIAUX**

**PROCES VERBAL**

Extrait du recueil de normes françaises AFNOR textile.

Détermination de l’épaisseur du cuir NF EN ISO 2589 (de novembre 2003)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Matériel :*** 🞎 micromètre  🞎 découpoir  **🞎 NF EN ISO 2589** | J:\DCIM\106_PANA\P1060916.JPG***Echantillon :*** |
| **CONDITIONS D’ESSAI** | **CUIR** |
| ***Conditions atmosphériques*** :  🞎 atmosphère tempérée  🞎 atmosphère tropicale  ***Nombre d’éprouvette*** : 5 pour un même matériau  ***Dimension des éprouvettes*** : disques (112 mm de ∅ )  ***Expression des résultats*** :  Calcul de la moyenne arithmétique des mesures obtenues conformément au mode opératoire, avec une précision de 0,01mm. | **Référence :** VAN 843T  **Appellation commerciale :** Vachette  **Coloris :** noir  **Grain :** lisse  **Finition :** |

**Relevé des valeurs et résultat de l’épaisseur, moyenne** :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EPROUVETTES** | **EPAISSEUR CUIR** | | | | | **MOYENNE** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **1** | 0,84 | 0,92 | 0,84 | 0,85 | 0,90 | 0,87 |
| 2 | 0,87 | 0,88 | 0,92 | 0,88 | 0,87 | 0,884 |
| **3** | 1,04 | 0,83 | 0,88 | 0,88 | 0,91 | 0,908 |
| **4** | 0,87 | 0,83 | 0,81 | 0,81 | 0,84 | 0,832 |
| **5** | 0,95 | 0,96 | 0,97 | 1,02 | 0,91 | 0,962 |
|  | **MOYENNE =** | | | | | **0,8912** |

|  |
| --- |
| ***Conclusion :***  L’épaisseur de ce cuir est de 0,90 mm. |

***CORRIGE DR3***

**MESURE DE LA SOLIDITE DES TEINTURES AU FROTTEMENT**

**PROCES VERBAL**

Extrait du recueil de normes françaises AFNOR textile.

Détermination la solidité des teintures d’un cuir aux frottements translatif à sec, ou au mouillé NF EN ISO 11640 (de janvier 2013).

|  |  |
| --- | --- |
| ***Matériel :*** 🞎 le tester veslic  🞎 réglet  🞎 cutter  🞎 échelles de gris  **🞎 NF EN ISO 11640** | J:\DCIM\106_PANA\P1060916.JPG***Echantillon :*** |
| **CONDITIONS D’ESSAI** | **MATERIAU** |
| ***Conditions atmosphériques*** :  🞎 atmosphère tempérée  🞎 atmosphère tropicale  ***Nombre d’éprouvette*** :  🞎 1 (100 x 180mm)  🞎 4 (100 x 30mm)  ***Témoin :***  🞎 feutre blanc de 15 x 15mm  🞎 feutre noir de 15 x 15mm  ***Expression des résultats*** :  Par cotation en comparaison avec **NORMES**  **« ECHELLES » des GRIS :**   * Dégorgement sur le témoin : ISO 105 A03 * Dégradation sur la matière testée : ISO 105 A02 | **Référence :** VAN 843T  **Appellation commerciale :** Vachette  **Coloris :** noir  **Grain :** lisse  **Finition :** |
| ***Essai réalisé*:**  🞎 Sur matériau sec avec un tampon de feutre sec.  🞎 Sur matériau sec avec un tampon de feutre humide. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESSAI** | **Indice échelle de gris**  **pour 15 cycles** | | **Indice échelle de gris**  **pour 50 cycles** | | **Indice échelle de gris**  **pour 100 cycles** | | **Indice échelle de gris**  **pour 150 cycles** | |
| **Dégorgement** | **Dégradation** | **Dégorgement** | **Dégradation** | **Dégorgement** | **Dégradation** | **Dégorgement** | **Dégradation** |
| **1** |  |  |  |  |  |  | 3 | 5 |
| **2** |  |  |  |  |  |  | 3 | 4/5 |
| **3** |  |  |  |  |  |  | 3 | 4/5 |
| **4** |  |  |  |  |  |  | 3 | 4/5 |
| **Indice Moyen** |  |  |  |  |  |  | **3** | **4/5** |

|  |
| --- |
| ***Conclusion :***  La couleur dégorge à peine au frottement au sec, le cuir ne se dégrade pas. |